

WE HOLD NETWORKS



2015 | 2016

PRODUCT CATALOGUE

KATALOG PRODUKTŮ

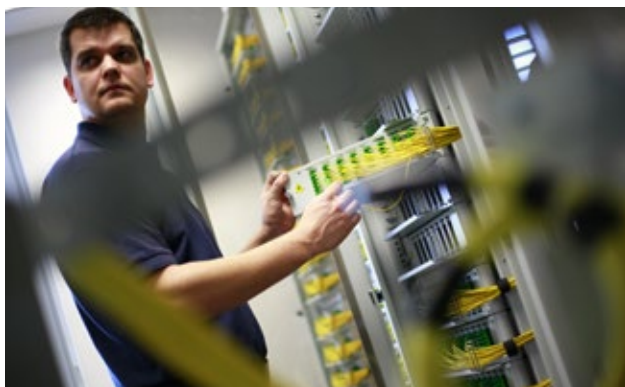


 **OPTICAL DISTRIBUTION BOXES**
OPTICKÉ ROZVADĚČE

 **DATA CABINETS**
DATOVÉ SKŘÍNĚ

ABOUT MICOS COMPANY AND TELCOM DIVISION

O SPOLEČNOSTI MICOS A DIVIZI TELCOM



EN MICOS spol. s r.o. is a Czech company founded in 1990 as a supplier of computer and telecommunications equipment and software services. Over the years, the following four separate divisions have emerged out of many operating business segments: TELCOM, OFFICE SYSTEM, ITS and DANET. The headquarters is located in the Czech Republic in the town of Prostějov and a new technology center MICOS ICT was opened in the industrial zone in 2007. The company offices are in Prague and Brno. The company employs 250 people.

TELCOM Division represents the development and production part of MICOS and focuses on development, manufacture and sale of solutions for telecommunications, data and energy networks.

Years of experience and continuity of development enable us to offer our customers proven and quality products for a wide range of use from copper to optical networks and data centers, data cabinets, electromobility and special solutions for requirements of EMC or for increased mechanical and climatic resistance.

What we offer?

- Direct cooperation with a renowned producer, which has its own development department.
- Production capacity for manufacturing of all production range parts and unit production of prototypes and samples.
- Flexibility to solve specific requirements and possibility of developing completely new products exactly according to given specifics.
- Know-how, technical consultation and assistance in dealing with small and large projects.

Solutions and products of TELCOM Division are supplied to customers in 31 countries worldwide.

CZ MICOS spol. s r.o. je česká firma založená v roce 1990 jako dodavatel výpočetní a telekomunikační techniky a softwarových služeb. V průběhu let se z mnoha provozovaných oborů činnosti vyprofilovala následující čtveřice samostatných divizí: TELCOM, OFFICE SYSTEM, ITS, DANET. Sídlo firmy je situováno v České republice v městě Prostějov. V průmyslové zóně bylo v roce 2007 otevřeno nové technologické centrum ICT MICOS. Kanceláře společnosti jsou i v Praze a Brně. Společnost zaměstnává 250 lidí.

Divize TELCOM reprezentuje vývojovou a výrobní část společnosti MICOS a orientuje se na vývoj, výrobu a prodej řešení pro telekomunikační, datové a energetické sítě.

Dlouholeté zkušenosti a kontinuita vývoje umožňují nabízet našim zákazníkům vyzkoušené a kvalitní produkty pro široký rozsah použití od metalických přes optické sítě, datové skříně a datacentra, elektromobilitu a dále speciální řešení z hlediska požadavků EMC nebo zvýšené mechanické či klimatické odolnosti.



Co nabízíme?

- Přímou spolupráci s renomovaným výrobcem, který disponuje vlastním oddělením vývoje.
- Výrobní kapacity pro sériovou výrobu všech částí výrobního programu i kusovou výrobu prototypů a vzorků.
- Flexibilitu při řešení specifických požadavků a možnost vývoje zcela nových produktů přesně podle zadaných specifik.
- Know how, technické konzultace a podporu při řešení malých i rozsáhlých projektů.
- Vystrojování

Řešení a produkty divize TELCOM si pravidelně nacházejí své zákazníky v 31 zemích světa.



Solutions and Products

TELCOM Division offers a convenient connection of integrated solutions with a wide range of compatible products for builders and operators of data and telecommunications networks.

Our support starts already in the stage of network project preparation at the selection of passive and active components and goes on at network construction and putting into operation. We will ensure delivery of optical and metallic distributors for passive network infrastructure, active network elements with high intelligence for remote management and monitoring of optical fibers and data cabinets for network elements storage, all in various capacities and designs.

The operators of xDSL systems will find xDSL Conditioners, sophisticated devices that allow these systems to bridge longer distances or increase transmission speeds.

Development, Manufacturing, Services

An important benefit for our customers is a concentration of research and development with our own production activities. We are able to offer special and completely new technical solutions according to customer's requirements, from product development and prototyping to testing and putting into operation.

Our production exploits modern technological equipment for metal and plastics processing, as well as long-standing expertise of skilled workers.

We extend the range of services with a possibility of equipping optical distributors i.e. mounting of optical connectors with pigtails and fiber optic bundling.

Education Support

Our services do not end with delivery of a project. We hold certification trainings for our customers and others interested persons, we are partners of Academy of Fiber Optics and as a FTTH Council member we participate in the activities of the Council.

TELCOM Division regularly presents its products for example at the ECOC exhibition.

All fully equipped solutions can be seen in the presentation room in MICOS ICT. If you are interested, we will be glad to prepare a training especially for you.

The company is managed according to international standards and has achieved ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Řešení a produkty

Divize TELCOM nabízí výhodné spojení komplexních řešení a širokého sortimentu kompatibilních produktů pro budovatele i provozovatele datových a telekomunikačních sítí.

Naše podpora začíná už ve fázi přípravy projektu sítě při výběru pasivních a aktivních prvků a pokračuje při výstavbě a uvádění do provozu. Zajistíme vám dodání optických i metalických rozvaděčů pro pasivní síťovou infrastrukturu, aktivní prvky s vysokou síťovou inteligencí pro dálkovou správu a monitoring optických vláken, datové skříně pro uložení síťových prvků, to vše v různých kapacitách a provedeních.

Pro provozovatele xDSL systémů jsou k dispozici xDSL kondicionéry, sofistikovaná zařízení, která umožní překlenout s těmito systémy větší vzdálenosti nebo zvýšit přenosové rychlosti.

Vývoj, výroba, služby

Významným benefitem pro naše zákazníky je spojení výzkumu a vývoje s vlastní výrobní činností. Jsme tak schopni nabídnout i nestandardní a nová technická řešení zcela podle požadavků zákazníka, od vývoje a výroby prototypu až po testování a nasazení do provozu.

Naše výroba využívá moderní technologické vybavení pro zpracování kovů a plastů i dlouholeté odborné zkušenosti kvalifikovaných pracovníků.

Spektrum služeb rozšiřujeme o možnost vystrojování optických rozvaděčů tj. osazování optickými konektory s pigtaily a svazkování optických vláken.

Podpora vzdělávání

Realizaci dodávek projektu naše služby nekončí. Pro zákazníky a další zájemce o optické sítě pořádáme vlastní certifikační školení, jsme partnery lokálního vzdělávacího programu Akademie vláknové optiky a jako členové sdružení FTTH Council se podílíme na aktivitách sdružení.

Divize TELCOM pravidelně prezentuje své produkty např. na veletrhu ECOC.

Všechna kompletně vybavená řešení si naši zákazníci mohou prohlédnout v prezentační místnosti ICT MICOS. V případě zájmu rádi připravíme školení speciálně pro Vás.

Společnost je řízena podle mezinárodních standardů a dosáhla certifikací ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

References

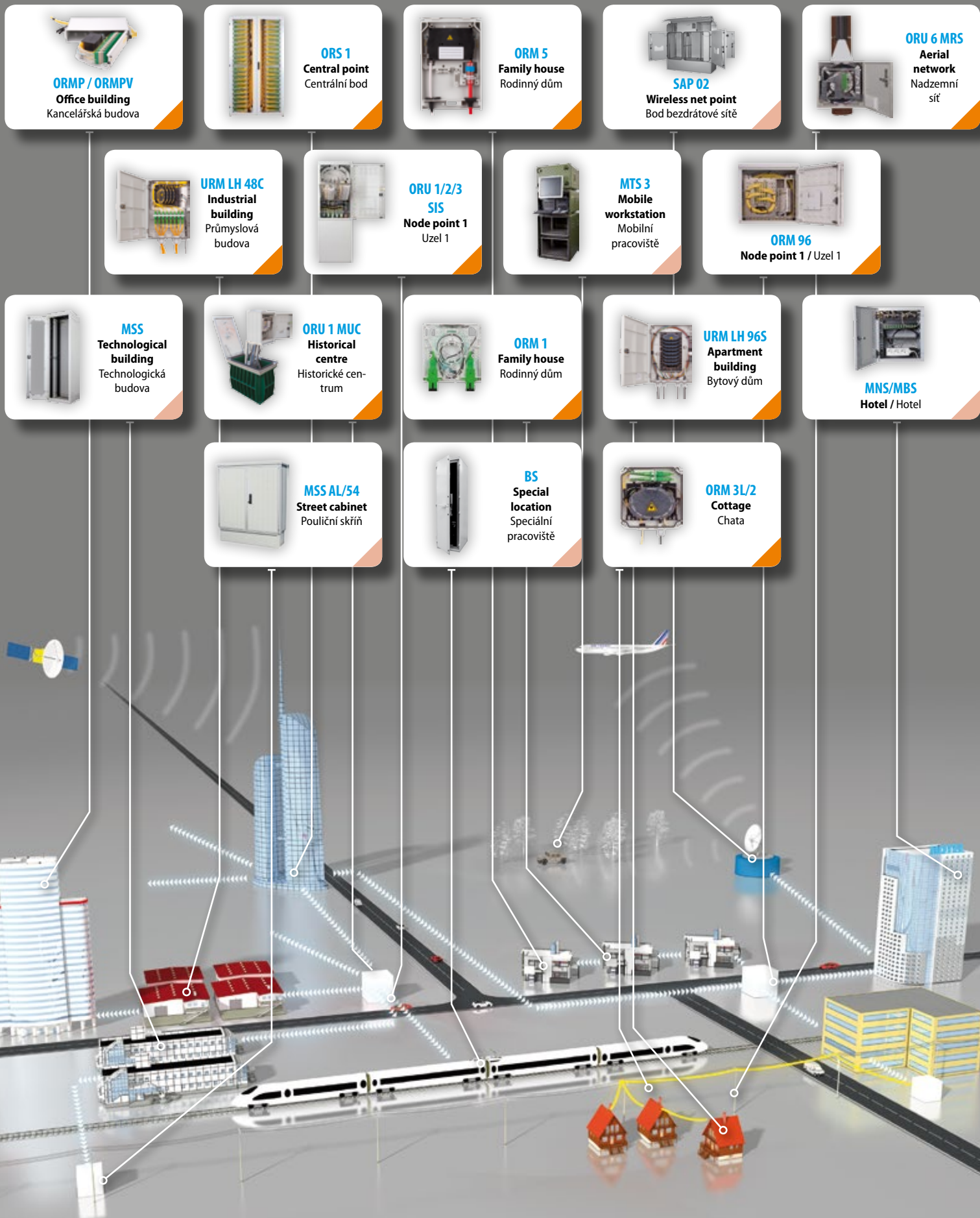
The solutions and products of TELCOM Division are used not only by customers in the Czech Republic, but in other countries worldwide as well. They are multinational telecom operators, local operators, distributors and companies implementing special projects.

Reference

Řešení a produkty Divize TELCOM využívají kromě domácích i zákazníci v dalších zemích světa. Jsou jimi nadnárodní i lokální telekomunikační operátoři, distributoři a společnosti realizující speciální projekty.



EXAMPLES OF PRODUCTS USAGE IN A METROPOLITAN NETWORK PŘÍKLADY POUŽITÍ PRODUKTŮ V METROPOLITNÍ SÍTI



DISTRIBUTION BOX TYP ROZVADĚČE	INDOOR USE VNITŘNÍ POUŽITÍ	OUTDOOR USE VENKOVNÍ POUŽITÍ	MAX. CAPACITY OF OPTICAL CONNECTORS OR SPLICES MAX. KAPACITA OPTICKÝCH KONEKTORŮ NEBO SVÁRŮ	PAGE STRANA
OPTICAL DISTRIBUTION BOXES FOR INDOOR OR OUTDOOR USE / OPTICKÉ ROZVADĚČE PRO VNITŘNÍ NEBO VENKOVNÍ POUŽITÍ				0 6–0 40
ORM 1	●		4	0 6
ORM 2	●		4	0 8
ORM 3 L/2 / ORM 3 L/4	●	●	2 / 4	0 9
ORM 4 / ORM 8	●	●	4 / 8	0 10
ORM 5	●	●	8	0 11
URM SL 12C / URM SL 12C M	●	●	12	0 12
URM SH 24C M / URM LH 24C	●	●	24	0 13
URM LH 16 SDF	●	●	16	0 14
ORM 16 SDF / ORM 16 SDF SIS	●	●	16	0 15
URM LH 48C M	●	●	48	0 16
ORM 96 MIS / ORM 96 MIS SIS	●	●	96	0 17
ORM 144 / ORM 144 SIS / ORM 216 / ORM 216 SIS	●	●	144 / 216	0 18
SNM 04b/04c	●	●	24	0 19
ORM 3 SL 12S / ORM 3 SH 24S	●	●	12 / 24	0 20
URM SL 24S / URM SH 48S	●	●	24 / 48	0 21
URM LL 48S / URM LH 96S / URM LH 144S	●	●	48 / 96 / 144	0 22
SNM 48 SIS / SNM 72 VS SIS / SNM 144 VS SIS	●	●	48 / 72 / 144	0 23
SNM 288 VS / SNM 288 VS SIS	●	●	288	0 24
MEDIA BOX	●		2	0 25
ORM 3 PK	●		12	0 26
URM SL 12S	●		12	0 27
SOP 12 (24)	●		12/24	0 28
SOP 36 VS	●		36	0 29
RISER KABEL	●			0 30
MODB	●		48	0 32
POR 48	●		48	0 33
ORU 1 / ORU 1 SIS	●	●	144	0 34
ORU 2 / ORU 2 SIS	●	●	576	0 35
ORU 3 / ORU 3 SIS	●	●	864	0 36
ORU 1 SDF SIS / ORU 5 SDF SIS	●	●	64 / 288	0 37
ORU 8 SDF SIS	●	●	504/1008	0 38
ORU 6 MRS	●	●	12	0 39
ORU 1 MUC	●	●	144	0 40
OPTICAL DISTRIBUTION BOXES FOR DATA CABINETS / OPTICKÉ ROZVADĚČE DO DATOVÝCH SKŘÍŇÍ				0 41–0 47
ORMP 1U/2U	●		24/48	0 41
ORSM 4	●		72/144	0 42
ORMP MPO 1U/3U	●		48/72 / 144/288	0 43
ORMPV 1U/2U	●		36/96	0 44
ORMPM 3U/144	●		144	0 45
ORM SNP 4U	●		288	0 47
HIGH-CAPACITY OPTICAL DISTRIBUTION BOXES / VELKOKAPACITNÍ OPTICKÉ ROZVADĚČE				0 48–0 58
ORSM 1 / ORSM 2	●		864	0 48
ORS 1/300 / ORS 1/600	●		1920	0 50
ORS 2/300 / ORS 2/600	●		960	0 51
ORS 3/600	●		288	0 54
ORS 4/3 / ORS 4/6	●		144/288	0 55
ORS L AP 300 / ORS L AP 600	●			0 56
MNORS	●	●	480/672	0 57
HDC 480/864	●	●	480/864	0 58
NETWORK TERMINATION FTTB, FTTC AND MICRO DUCT SYSTEM / UKONČENÍ SÍTĚ FTTB, FTTC A MIKROTRUBIČKOVÝ SYSTÉM				0 59–0 60
CUSTOMER SOLUTIONS / ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ				0 61
ACCESSORIES / PŘÍSLUŠENSTVÍ				0 62–0 64
UNIVERSAL ACCESSORIES / UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				0 65–0 72
ACCESSORIES FOR ORM 1 / PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 1				0 73
PREVIOUS GENERATION OF MICOS BOXES / PŘEDEŠLÉ VERZE ROZVADĚČŮ MICOS				0 74–0 77
e-BOXmini ORM 12 (24) / ORM 12 (24) L ORM 24 VS ORM 12 (24) SIS / ORM 24 VS SIS				0 74
ORM 48 / ORM 48 MRS URM LH 48C SNM 8/48/96				0 75
SNM 72 VS POR 12 ORMPTR 1,5U/2U				0 76
ORS L FDH 22U				0 77
EXAMPLES OF INSTALLATIONS / PŘÍKLADY INSTALACÍ				104–106

ORM 1

FTTH MINI SOCKET MINI ZÁSUVKA FTTH

EN The optical socket ORM1 is designed for termination an optical network via 2–4 optical fibers in a customer terminal point. It can be connected to a PC, different peripheral equipment or to another equipment via optical patchcords. It is designed for indoor wall mounting.

- Capacity 4 optical connectors
- Connector holder SC simplex or LC duplex
- Maximum capacity is 4 optical splices, heat shrink, RECORD splice, Fiberlock
- Attractive design for indoor usage
- Installing on a surface or flush-mounting box
- Simple optical management
- Direct fiber termination by a connector
- Standard socket dimensions
- Input possibility of fiber with connector
- Use only for fibers G657 a, b

CZ Optická zásuvka ORM 1 je určena k ukončení optické sítě pomocí 2 až 4 optických vláken v posledním optickém zákaznickém bodu. Lze ji použít k připojení PC, různých periferních zařízení příp. dalších přístrojů pomocí propojovacích optických kabelů. Je určen pro instalaci ve vnitřním prostředí na zeď.

- Kapacita 4 optické konektory
- Nosník konektorů SC simplex nebo LC duplex
- Maximální kapacita 4 sváry, RECORDsplice, Fiberlock
- Atraktivní design pro vnitřní použití
- Montáž na přístrojovou krabici na omítku nebo pod omítku
- Jednoduchý optický management
- Přímé zakončení vlákna konektorem
- Rozměry standardní zásuvky
- Možnost vstupu okonektorovaným vláknem
- Použití pouze pro vlákna G657 a, b



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Inputs	From all sides or from the bottom part, diameter up to 6 mm
Outputs	From the front for 2 pcs of SC or LC adapters
Coverage degree	IP 30 or IP 54 (with rubber enclosure) to EN 60529
Colour	White RAL 9003
Material	ABS
Dimensions	81 × 81 × 25 mm with short cover 81 × 116 × 25 mm with extended cover
Weight	80 g (short and extended cover)
Vstupy	Ze všech stran nebo zespodu do prům. 6 mm
Výstupy	Zepředu pro 2ks adaptér SC nebo LC duplex
Stupeň krytí	IP 30 nebo IP 54 (s pryžovou vložkou) dle ČSN EN 60529
Barva	Bílá RAL 9003
Materiál	ABS
Rozměr	81 × 81 × 25 mm s krátkým víkem 81 × 116 × 25 mm s prodlouženým víkem
Hmotnost	80 g (krátké i prodloužené víko)

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Another accessories on the pages 073

Další příslušenství na str. 073

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85H4.00/0000F	ORM 1 (with short and extended cover) ORM 1 (včetně krátkého i prodlouženého víka)

ORM 1

PRE-ASSEMBLED FTTH SOCKET PŘEDINSTALOVANÁ SADA FTTH

EN The solution is based on standard FTTH mini socket ORM1 fully equipped and ready for simplified and quick installation in customer premises. In the socket there is assembled the adaptor in which is terminated connector. Into the connector ferrule is during manufacturing process glued and polished optical fibre from FLAT DROP – G657a cable. There are more different options available with up to 2 connectors SC style or up to 4 connectors LC style. Optical FLAT DROP – G657a cable is stored on the cardboard spool and can be easily unwind during the installation..

- Time for installation is significantly decreased
- For the pre-assembled socket there is no need to use any special tool or equipment (fibre cleaver, fusion splicer)
- The manipulation with bare fibre such as stripping secondary coating, fibre cleaning, over-length spooling into splice cassette, fusion splicing, measurement and eventual repeated fibre cleaving is fully eliminated using this product
- Smooth installation of FLAT DROP – G657a cable on the façade using clamps or into protective tubes
- Multiple FLAT DROP – G657a cables can be installed into one vertical protective tube in the building

CZ Jedná se o standardní účastnickou zásuvku ORM1, která je plně vystrojena a připravena pro snadnou a rychlou montáž v objektu u zákazníka. V zásuvce je osazen konektorový adaptér, ve kterém je ukončen konektor, do jehož ferule jsou ve výrobě nalepena a následně přeleštěna vlákna použitého FLAT DROP – G657a kabelu. Dle varianty je zásuvku možno osadit případně 2-ma SC nebo až 4-mi LC konektory. Optický kabel je v odpovídající délkové rezervě uložen na kartonové cívice, ze které lze kabel během instalace snadno odvíjet.

- Minimalizuje se doba instalačního technika v objektu zákazníka
- K instalaci zásuvky není třeba žádného speciálního nářadí (svářečka optických vláken, lámačka optických vláken)
- Odpadají komplikované a pro vlákno nebezpečné montážní operace v terénu jako je odstranění sekundární ochrany vlákna, čištění vlákna, ukládání jeho délkové rezervy do zásuvky, svařování, přeměření a případné opětovné zalamování vlákna
- Velmi snadná instalace kabelu FLAT DROP – G657a na omítku prostřednictvím svorek, případně do ochranné trubičky
- Možnost instalovat více FLAT DROP – G657a kabelů do jedné ochranné trubky (stoupací šachty)



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Socket	ORM1 FTTH MINI SOCKET see page 06
Type connectors	SC, LC
Optical fiber	CORNING G.657A
Type of cable	FLAT DROP 3 × 2,1 mm
Material outer sheath	LSHS
Package dimensions	270 × 265 × 90 mm

Zásuvka	ORM1 MINI ZÁSUVKA FTTH viz strana 06
Typ konektorů	SC, LC
Optické vlákno	CORNING G.657A
Typ kabelu	FLAT DROP 3 × 2,1 mm
Materiál vnějšího pláště	LSHS
Rozměr balení	270 × 265 × 90 mm

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85H4.88/S120F	FTTH ORM1 1× SC/APC, 20 m
85H4.88/S130F	FTTH ORM1 1× SC/APC, 30 m
85H4.88/S140F	FTTH ORM1 1× SC/APC, 40 m

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM 2

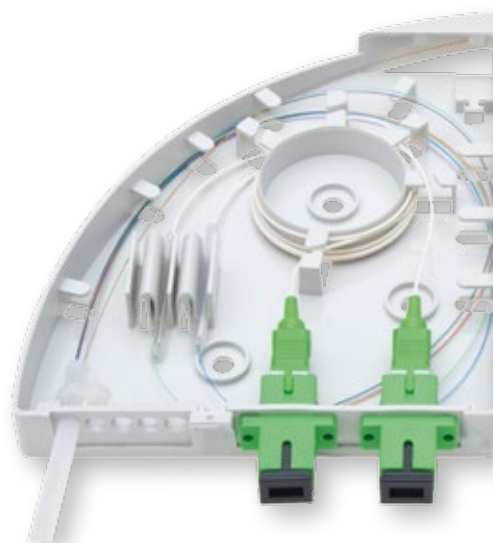
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The ORM 2 is designed for termination of 2 to 4 optical fibers in a customer terminal point or for interconnection of optical cables. It can be connected to a PC, different peripheral equipment or to another equipment via optical patchcords. The distributor is designed for indoor wall mounting. Inputs and outputs can vary by used panels.

- Capacity 4 optical connectors
- Connector holder SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC
- Maximum capacity is 6 optical splices
- Direct fiber termination by a connector
- Easy assembly
- Wall-mounted
- Coverage degree IP 20
- Use for fibers G652d and G657 a, b

CZ Optický rozvaděč ORM 2 je určen k ukončení 2 až 4 optických vláken v posledním optickém zákaznickém bodu nebo pro vzájemné propojení optických kabelů. Rozvaděč lze použít k připojení k PC, různých periferních zařízeních příp. dalších přístrojů pomocí propojovacích optických kabelů. Je určen pro instalaci ve vnitřním prostředí na zeď. Rozvaděč má možnost výstupů a vstupů v rozsahu přibalených panelů.

- Kapacita 4 optické konektory
- Nosník konektorů SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC
- Maximální kapacita 6 svárů
- Přímé zakončení vlákna konektorem
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď
- Stupeň krytí IP 20
- Použití pro vlákna G652d a G657 a, b



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Inputs	Micro duct \varnothing 5 mm Micro duct \varnothing 3 mm Optical cable maximum \varnothing 5 mm
Outputs	Adapters SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC
Coverage degree	IP 20 to EN 60529
Self-extinguishing degree	VO according to UL 94
Impact protection degree	IK 04 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material	ABS
Dimensions	140 × 109 × 23 mm
Weight	0.1 kg

Vstupy	Mikrotrubička \varnothing 5 mm Mikrotrubička \varnothing 3 mm Optické kabely max. \varnothing 5 mm
Výstupy	Adaptéry SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC
Stupeň krytí	IP 20 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	VO dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 04 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	ABS
Rozměry	140 × 109 × 23 mm
Hmotnost	0,1 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8523.20/0000F	ORM 2

ORM 3 L/2

ORM 3 L/4

OPTICAL BOX
OPTICKÝ BOX

EN The ORM 3 L/2 (4) optical distribution box is designed for the placement of 2 (4) optical connectors both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

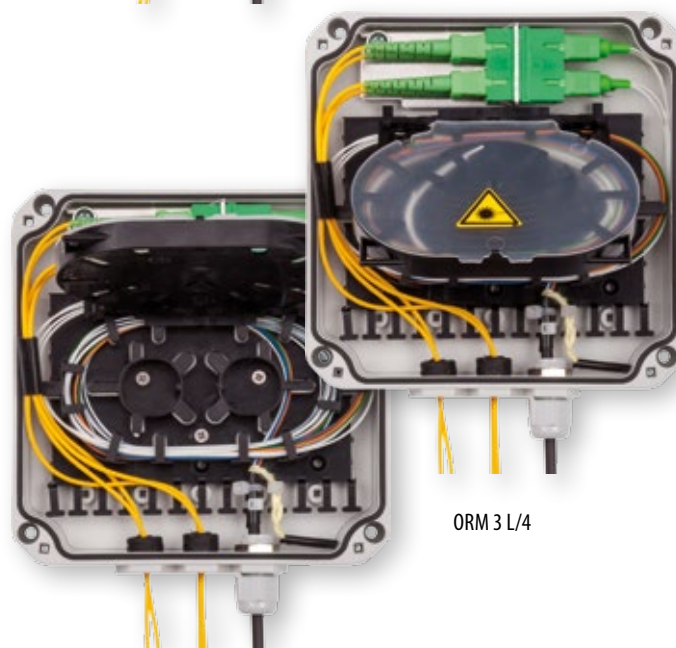
- Capacity of 2 (4) optical connectors
- Connector holder SC simplex/duplex
- Placement of optical fiber reserve, length 1 m
- Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted
- Coverage degree IP 54
- Use only for fibers G657 a,b

CZ Optický rozvaděč ORM 3 L/2 (4) je určen k uložení 2 (4) optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 2 (4) optické konektory
- Nosník konektorů SC simplex/duplex
- Uložení rezervy optického vlákna 1 m
- Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď, na sloup
- Stupeň krytí IP 54
- Použití pouze pro vlákna G657 a,b



ORM 3 L/2



ORM 3 L/4

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	1× PG7, 2× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529 / IEC 529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material	PC/ABS
Material bushings	PA6, TPV
Dimensions	136 × 136 × 46 mm
Weight	0.4 kg

Průchodky	1× PG7, 2× Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529 / IEC 529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	PC/ABS
Materiál průchodky	PA6, TPV
Rozměry	136 × 136 × 46 mm
Hmotnost	0,4 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85K3.40/0000F	ORM 3L/2
85K3.40/0UPCF	ORM 3L/2, 2× adapter SC/UPC
85K3.40/0APCF	ORM 3L/2, 2× adapter SC/APC
85K3.40/PUPCF	ORM 3L/2, 2× adapter SC/UPC, 2× pigtail SC/UPC
85K3.40/PAPCF	ORM 3L/2, 2× adapter SC/APC, 2× pigtail SC/APC
85K3.50/0000F	ORM 3L/4
85K3.50/0UPCF	ORM 3L/4, 2× adapter SCD/UPC
85K3.50/0APCF	ORM 3L/4, 2× adapter SCD/APC
85K3.50/PUPCF	ORM 3L/4, 2× adapter SCD/UPC, 4× pigtail SC/UPC
85K3.50/PAPCF	ORM 3L/4, 2× adapter SCD/APC, 4× pigtail SC/APC

ORM 4 ORM 8

WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The ORM 4/8 optical distribution box is designed for the placement of 4 optical (duplex) connectors both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 4/8 optical connectors
- Connector holder SC simplex, ST, FC, E2000, LC/ LC duplex, E2000 compact, SC duplex
- Placement of optical fiber reserve, length 1 m
- PG bushings
- Lockable lid
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted
- Coverage degree IP 54

CZ Optický rozvaděč ORM 4 / 8 je určen k uložení 4 optických (duplex) konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 4/8 optické konektory
- Nosník konektorů SC simplex, ST, FC, E2000, LC/ LC duplex, E2000 compact, SC duplex
- Uložení rezervy optického vlákna 1 m
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď, na sloup
- Stupeň krytí IP 54



ORM 4

ORM 8



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	2× PG 16 patchcord – 2 / 4 holes; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	185 × 103 × 73 mm
Weight	0.6 kg

Průchodky	2× PG 16 patchcordová – 2 / 4 otvory; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	185 × 103 × 73 mm
Hmotnost	0,6 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062	Držáky na sloup str. 062
Base plate with a cover	Montážní deska s krytem
Another accessories on the pages 062–071	Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8520.00/0000NBQ0125P--	ORM 4 holder 4×E2000, SC / ORM 4 s nosníkem 4×E2000, SC
8520.20/0000NBQ0125P--	ORM 8 holder /s nosníkem 4× LC duplex
8520.20/0000NBQ1425P--	ORM 8 holder /s nosníkem 4× SC duplex
8520.20/0000NBQ1525P--	ORM 8 holder /s nosníkem 4× E2000 compact
8545.00/0000F	Base plate and cover / Deska a kryt
8170.71/0000F	Post bracket / Držák na sloup

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM 5

LOCKABLE WALL MOUNT OPTICAL DISTRIBUTION BOX UZAMYKATELNÝ NÁSTĚNNÝ OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN Lockable wall mount optical distribution box is designated for indoor/outdoor wall installation at the customer premises. Box is suitable mainly in FTTH network to terminate optical fibres on the internal/outdoor walls of the buildings mainly in suburban areas with lower household density (family houses, low household count residential buildings or offices).

Additionally, the box can play the role of the floor distribution box in multidwelling units.

- Simple wall installation
- Easy access due to hinged removable cover
- Lockable cover (optional)
- Withstands IP54 environmental criteria
- Gradual cable gland located in the lower wall for the cables with the outside diameters between 3 and 14 mm
- Gradual cable gland located in the bottom for the cables with the outside diameters between 3 and 10 mm (for the wall through installations)
- Pre-fabricated holes in the bottom for the wall through patchcord installation
- 4 prefabricated holes for dividable bushing capable to seal up to 2 patchcords or heavy duty subscriber cables
- Can accommodate up to 4× SC or 4× E2000, eventually 8× LC connectors and pigtails (UPC or APC polishing)
- Splice cassette supporting up to 12 heat-shrink or crimp fusion splice protective sleeves or mechanical splices (up to 4 pieces).
- Ready to accommodate Gas block for the microtubes with various outside diameters (5, 7, 10, 12 and 14 mm) at the input of the box

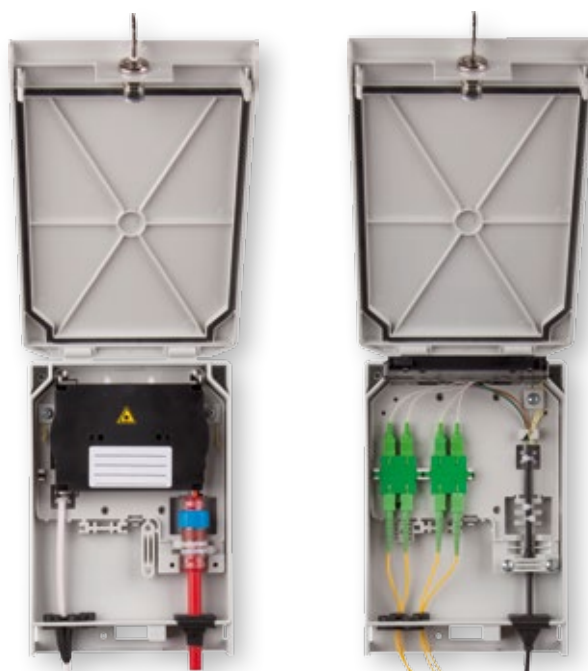
CZ Uzamykatelný nástěnný optický rozvaděč je určen ke vnitřní nebo vnější nástěnné instalaci v objektech zákazníků. Své uplatnění nalezne zejména u FTTH sítě pro ukončení optických vláken na vnitřní nebo vnější stěně domů zejména v řídké zástavbě (rodinné a vícegenerační domy, objekty s malým počtem bytů nebo kancelářských prostor).

Rozvaděč lze s výhodou použít také k ukončení vláken na jednotlivých patrech vícebytových objektů.

- Snadná montáž na stěnu
- Odnímatelný uzamykatelný kryt zajišťující snadný přístup
- Krytí IP54
- Stupňovitá průchodka v zadní stěně rozvaděče (ø 3–14 mm)
- Stupňovitá průchodka ve dně rozvaděče (ø 3–10 mm)
- Předlisované otvory ve dně pro vedení patchcordů skrze zeď
- 4 dělené průchodky pro až 2 patchcordy nebo mechanicky odolné účastnické kabely, nebo 4 stupňovité průchodky pro kabely/trubičky
- Kapacita až 4× SC nebo 4× E2000, případně 8× LC konektorů a pigtailů
- Svařovací kazeta podporující uložení až 12-ti teplem smrštitelných nebo krimpovacích ochrann svárů, případně i mechanických spojek (4 kusy)
- Možnost osazení plynotěsné průchodky pro mikrotrubičky (Gasblock) různých vnějších průměrů (5, 7, 10, 12 a 14 mm) na vstupu rozvaděče

OPTIONAL ACCESSORIES / VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Lock and appropriate keys	Zámek a klíče
Heat-shrinkable fusion splicing protective sleeve	Ochrana svárů teplem smrštitelná
Crimp fusion splicing protective sleeve	Ochrana svárů krimpovací
Optical fibre mechanical splice	Mechanická spojka optických vláken
Splice holder	Držáky svárů
Gas block for microtubes 7–14 mm.	Plynotěsné průchodky mikrokabelů pro mikrotrubičku 7–14 mm
Logo moulded as part of the box cover	Lisování loga na kryt rozvaděče



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings – right part	1× Gradual bushing 3–14 mm for incoming cable
Bushings – left part	4× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm or 4× Gradual bushing 3–14 mm
Bushings – bottom (wall through)	Gradual bushing 3–10 mm for incoming cable
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Color	Light grey RAL 7035
Material	PC+ABS CYCOLOY C2950-96235
Dimensions	235 × 156 × 45 mm
Weight	approx. 450 g

Průchodky – vpravo	1× Stupňovitá průchodka 3–14 mm pro příchozí kabel
Průchodky – vlevo	4× Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm nebo 4× Stupňovitá průchodka 3–14 mm
Průchodky – dno skříně (pro průstup zdi)	Stupňovitá průchodka 3–10 mm pro příchozí kabel
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	PC+ABS CYCOLOY C2950-96235
Rozměry	235 × 156 × 45 mm
Hmotnost	cca 450 g

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85SP.00/0000F	ORM 5
85BV.01/0000F	Lock for ORM 5 / Zámek pro ORM5

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

URM SL 12C

URM SL 12C M

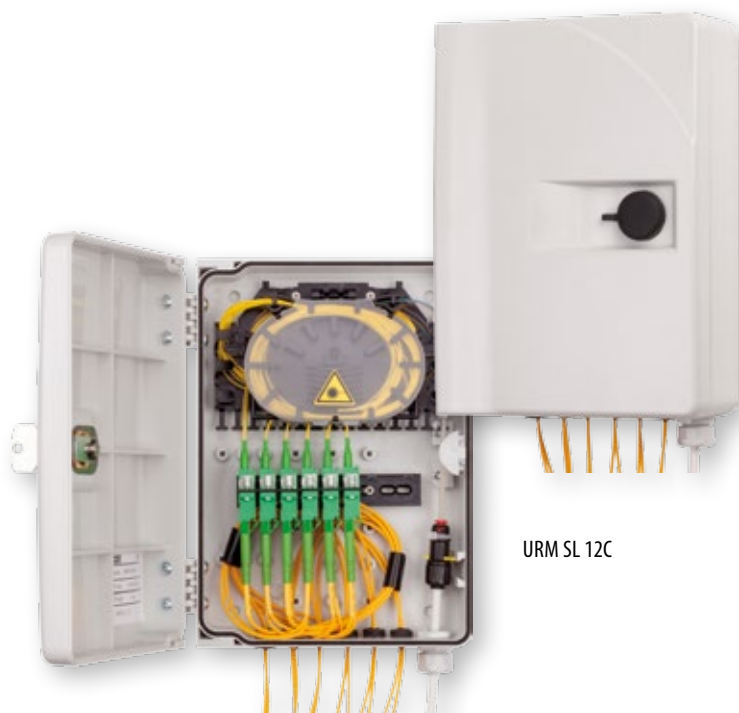
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM SL 12C / SL 12C M optical distribution box is designed for the placement of 12 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

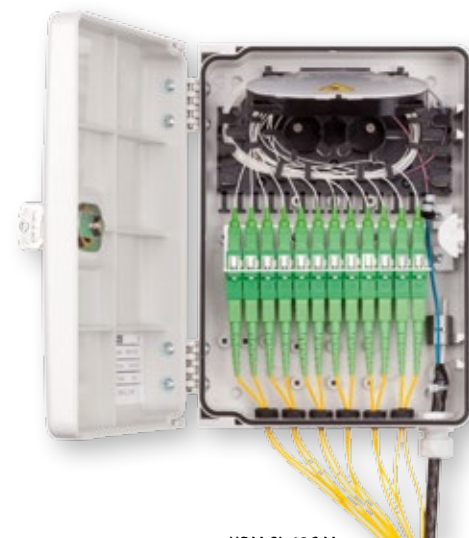
- Maximum capacity is 12× LC (plastic holder) or possibility to install an aluminium adapter holder for 12× SC simplex
- Integrated fibre management + 1× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- 1× PG bushing for input cable
- 6× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
- Use only for fibers G657 a, b
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM SL 12C / SL 12C M je určen k uložení max. 12 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Maximální kapacita 12× LC (plastový držák) nebo možnosti instalace hliníkového adaptérového držáku pro 12× SC simplex
- Integrovaný vláknový management + 1× kazeta KM3 pro uložení optických svárů
- 1× PG průchodka pro vstupní kabel
- 6× Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm
- Použití pouze pro vlákna G657 a, b
- Uzamykatelné dveře



URM SL 12C



URM SL 12C M

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Držáky na sloup str. 062

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	1× PG 9; 6× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPV
Dimensions	154 × 235 × 68 mm
Weight	0.7 kg / 0.8 kg
Průchodky	1× PG 9; 6× Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6, TPV
Rozměry	154 × 235 × 68 mm
Hmotnost	0,7 kg / 0,8 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85RP.00/0000F	URM SL 12C
85RP.00/LDU0F	URM SL 12C, 6× adapter LCD/UPC
85RP.00/LDA0F	URM SL 12C, 6× adapter LCD/APC
85RP.00/LDUPF	URM SL 12C, 6× adapter LCD/UPC, 12× pigtail LC/UPC
85RP.00/LDAPF	URM SL 12C, 6× adapter LCD/APC, 12× pigtail LC/APC
85RP.20/0000F	URM SL 12C M
85RP.20/SCU0F	URM SL 12C M, 12× adapter SC/UPC
85RP.20/SCA0F	URM SL 12C M, 12× adapter SC/APC
85RP.20/SCUPF	URM SL 12C M, 12× adapter SC/UPC, 12× pigtail SC/UPC
85RP.20/SCAPF	URM SL 12C M, 12× adapter SC/APC, 12× pigtail SC/APC

URM SH 24C M

URM LH 24C

WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM SH 24C M/ LH 24C optical distribution box is designed for the placement of 24 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

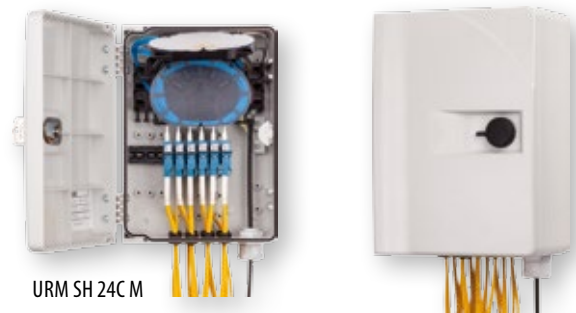
- Maximum capacity is 24× LC or 6× SC/24× SC
- Integrated fibre management
+ 2× KM3/KM1 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- 1×/2× PG bushing for input cable
- 1× PG bushing with rubber insert for output patchcords
- 12× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm for output patchcords
- Use only for fibers G652 d, G657 a, b
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM SH 24C M/ LH 24C je určen k uložení max. 24 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Maximální kapacita 12× LC nebo 6× SC/24× SC
- Integrovaný vláknový management
+ 2× kazeta KM3/KM1 pro uložení optických svárů
- Možnost uložení PLC splitteru
- 1×/2× PG průchodka pro vstupní kabel
- 1× PG průchodka s pryžovou vložkou pro výstupní patchcords (24 × 3 mm)
- 12× Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm pro výstupní patchcords
- Použití pouze pro vlákna G652 d, G657 a, b
- Uzamykatelné dveře



URM LH 24C



URM SH 24C M

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	1×/2× PG 13.5; 12× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPV
Dimensions	154 × 246 × 90 mm / 373 × 250 × 90 mm
Weight	0.9 kg / 1.6 kg

Průchodky	1×/2× PG 13,5; 12× Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6, TPV
Rozměry	154 × 246 × 90 mm / 373 × 250 × 90 mm
Hmotnost	0,9 kg / 1,6 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85RP.10/0000F	URM SH 24C M
85RP.10/LQ00F	URM SH 24C M, 6× adapter LC-quad/UPC
85RP.10/LQA0F	URM SH 24C M, 6× adapter LC-quad/APC
85RP.10/LQ0PF	URM SH 24C M, 6× adapter LC-quad/UPC, 24× pigtail LC/UPC
85RP.10/LQA0PF	URM SH 24C M, 6× adapter LC-quad/APC, 24× pigtail LC/APC
852L.20/0000F	URM LH 24C

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

URM LH 16 SDF

WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The optical distribution box URM LH 16 SDF is designed for splicing, connectors connection and placing the splitter 1:8, 1:16. Box is ideal for FTtx applications.

- Capacity of 16 optical connectors
- Connector holder LC duplex, SC duplex
- Extra 2 optional adapter positions for connecting of the input optical cable with splitter, or for measurement over one fiber outgoing from the splitter.
- 1–2 KM1 optical splice trays for splices placing
- 2× space for routing of incoming and outgoing fibers
- Express port

CZ Optický rozvaděč URM 16 SDF je určen ke svařování, konektorování a uložení splitteru 1:8, 1:16. Box je vhodný pro aplikace FTtx.

- Kapacita 16 optických konektorů
- Nosník konektorů LC duplex, SC duplex
- Extra 2 volitelné adaptérové pozice pro propojení vstupního optického kabelu se splitterem nebo pro měření přes jedno vystupující vlákno ze splitteru.
- 1–2 optické kazety KM1 pro uložení svárů
- 2× prostor pro vyvazování příchozích a odchodných vláken
- Oválná průchodka pro výpich bufferu z kabelu (Express port)

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	1× oval gland (Express port) for 2× 3–11 mm (feeder cable) + 16× 1–5 mm (drop cables/patchcords)
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PVC, PC/ABS
Material – bushings	Santoprene (rubber)
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	250 × 380 × 90 mm
Weight	2.1 kg
Průchodky	1× oválná průchodka (Express port) pro 2× 3–11 mm (příchozí kabel) + 16× 1–5 mm (drop kabely/patchcordy)
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PVC, PC/ABS
Materiál – průchodky	Santoprene (rubber)
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	250 × 380 × 90 mm
Hmotnost	2,1 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85DE.00/0000F	URM LH16 SDF

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071



ORM 16 SDF

ORM 16 SDF SIS

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN The optical distribution box ORM 16 SDF / 16 SDF SIS is designed for splicing, connectors connexion and placing the splitter 1:8, 1:16. Box is ideal for FTtx applications.

- Capacity of 16 optical connectors
- Connector holder SC simplex, SC duplex
- Pillar version (ORM 16 SDF SIS)
- Extra 2 optional adapter positions for connecting of the input optical cable with splitter, or for measurement over one fiber outgoing from the splitter.
- 1–2 KM1 optical splice trays for splices placing
- 2× space for routing of incoming and outgoing fibers

CZ Optický rozvaděč ORM 16 SDF / 16 SDF SIS je určen ke svařování, konektorování a uložení splitteru 1:8, 1:16. Box je vhodný pro aplikace FTtx.

- Kapacita 16 optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex, SC duplex
- Pilířová verze (ORM 16 SDF SIS)
- Extra 2 volitelné adaptérové pozice pro propojení vstupního optického kabelu se splitterem nebo pro měření přes jedno vystupující vlákno ze splitteru.
- 1–2 optické kazety KM1 pro uložení svárů
- 2× prostor pro vyvazování příchozích a odchozích vláken



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	2× PG 13.5; 1× PG 29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PVC, PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPE-S
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	319 × 205 × 118 / 1747 × 290 × 209 mm
Weight	2/11 kg

Průchodky	2× PG 13,5; 1× PG 29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PVC, PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6, TPE-S
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	319 × 205 × 118 / 1747 × 290 × 209 mm
Hmotnost	2/11 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Post Brackets	Držáky na sloup

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8588.70/0000F	ORM 16 SDF with optical connector holder 16×SC/E2000 S nosníkem konektorů 16×SC/E2000
8588.80/S100F	ORM 16 SDF SIS s nosníkem konektorů 16×SC/E2000 with optical connector holder 16×SC/E2000
8286.10/2000F	Post Brackets / Držáky na sloup

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

URM LH 48C M

WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM LH 48C M optical distribution box is designed for the placement of 48 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 48× SC simplex
- Integrated fibre management
+ 2× EC 2 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- 2× PG bushing for input cable
- 2× PG bushing with rubber insert for output patchcords
- Use for fibers G652 d, G657 a, b
- Hinged adapter holder for easier manipulation with adapters
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM LH 48C M je určen k uložení max. 48 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Maximální kapacita 48× SC simplex
- Integrovaný vláknový management
+ 2× EC 2 pro uložení optických svárů
- Možnost uložení PLC splitteru
- 2× PG průchodka pro vstupní kabel
- 2× PG průchodka s pryžovou vložkou pro výstupní patchcords
- Použití pro vlákna G652 d, G657 a, b
- Vyklápěcí adaptérový držák pro snadnější manipulaci s adaptéry
- Uzamykatelné dveře



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	2× PG 9; 2× PG 29/24
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	VO to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPE-S
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	250 × 380 × 90 mm
Weight	2.2 kg

Průchodky	2× PG 9; 2× PG 29/24
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	VO dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6, TPE-S
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	250 × 380 × 90 mm
Hmotnost	2,2 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód Name / Název

852L.30/0000F URM LH 48C M

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM 96 MIS ORM 96 MIS SIS

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN Optical distribution box ORM 96 MIS / MIS SIS is designed for the placement of 96 optical connectors in both indoors and outdoors.

- Capacity of 96 optical connectors
- Adapters holder 48× SC duplex
- Includes 18 pcs. of splices trays SK123
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Cable holders
- PG bushings
- Three-point lock
- Wall-mounted or as a separate pillar

CZ Optický rozvaděč ORM 96 MIS / MIS SIS je určen k uložení 96 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Kapacita 96 optických konektorů
- Nosník adaptérů 48× SC duplex
- Včetně 18 ks optických kazet SK123
- Uložení rezerv optického vlákna 4 m
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky
- Tříbodový zámek
- Instalace na zeď nebo jako samostatný sloupek



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	4× PG 29/24; 2× PG13.5; 4× PG9
Coverage degree	IP54 to EN 50529
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PVC, ABS
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	585 × 390 × 173 mm / 1970 × 484 × 226 mm
Weight	8.5 kg / 25 kg

Průchodky	4× PG 29/24; 2× PG13,5; 4× PG9
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 50529
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PVC, ABS
Materiál – průchodky	PA6
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	585 × 390 × 173 mm / 1970 × 484 × 226 mm
Hmotnost	8,5 kg / 25kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice protection	Ochrany svárů
Adapters and pigtails	Adaptéry & pigtaily
Another accessories on the pages 062–071	Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85PX.00/0000F	ORM 96 MIS
85PX.21/0000F	ORM 96 MIS SIS

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM 144 / SIS ORM 216 / SIS

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADEČ

EN The ORM 144 (216) / 144 (216) SIS optical distribution box is designed for the placement of 144/216 optical connectors in both indoors and outdoors.

- Capacity of 144/216 optical connectors
- Connector holder SC simplex, E2000
- SAFeNET cassette system
- Maximum number of modules 12
- Placement of optical fiber reserve, length 6 m
- Cable holder
- PG bushings
- Lockable doors
- Three-point lock
- Wall-mounted or as a separate pillar

CZ Optický rozvaděč ORM 144 (216) / 144 (216) SIS je určen k uložení 144/216 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Kapacita 144/216 optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex, E2000
- Kazetový systém SAFeNET
- Maximální počet modulů 12
- Uložení rezervy optického vlákna 6 m
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky
- Uzamykatelné dveře
- Tříbodový zámek
- Instalace na zeď nebo jako samostatný sloupek



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	5× PG 48; 2× PG 29; 6× PG 13.5; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	900 × 550 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Weight	24 kg / 54 kg

Průchodky	5× PG 48; 2× PG 29; 6× PG 13,5; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	900 × 550 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Hmotnost	24 kg / 54 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
8508.81/5000F	ORM 144 and connector panel 144×SC/E2000 ORM 144 a konektorový panel 144×SC/E2000
8508.75/5000F	ORM 216 and connector panel 216×SC/E2000 ORM 216 a konektorový panel 216×SC/E2000
8508.81/0000F	ORM 144 SIS and connector panel 144×SC/E2000 ORM 144 SIS a konektorový panel 144×SC/E2000
8508.75/0000F	ORM 216 SIS and connector panel 216×SC/E2000 ORM 216 SIS a konektorový panel 216×SC/E2000
8521.08/BALOF	Post Brackets / Držáky na sloupek

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SNM 04b/04c

OPTICAL OVERGROUND CLOSURES OPTICKÉ NADZEMNÍ SPOJKY

EN The SNM 04b optical overground closure is designed for the placement of 48 optical splices. The optical coupling is ideal solution for optical cable systems. The coupling is designed to be installed both indoors and outdoors on to a wall or a post.

- Maximum capacity is 48 optical splices
- Easy assembly
- Coverage degree IP 65
- Wall-mounted, post-mounted

CZ Optická nadzemní spojka SNM 04b je určena k uložení 48 optických svárů. Spojka představuje ideální řešení pro optické kabelové systémy. Je určena pro instalaci na sloup nebo na stěnu ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Maximální kapacita 48 svárů
- Jednoduchá montáž
- Stupeň krytí IP 65
- Instalace na zeď, na sloup

EN The SNM 04c optical overground closure is designed for the placement of 144 optical splices. The optical coupling is ideal solution for optical cable systems. The coupling is designed to be installed both indoors and outdoors onto a wall or a post.

- Maximum capacity is 144 optical splices
- Easy assembly
- Coverage degree IP 65
- Wall-mounted, post-mounted

CZ Optická nadzemní spojka SNM 04c je určena k uložení 144 optických svárů. Spojka představuje ideální řešení pro optické kabelové systémy. Je určena pro instalaci na sloup nebo na stěnu ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Maximální kapacita 144 svárů
- Jednoduchá montáž
- Stupeň krytí IP 65
- Instalace na zeď, na sloup



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Maximum number of storage optical splices	48
Maximum number of Splice trays	4
Number of cable entries	3 (ø 7–18 mm)
Coverage degree	IP 65 to EN 60529
Maximální počet uložených svárů	48
Maximální počet uložených optických kazet	4
Počet kabelových vstupů	3 (ø 7–18 mm)
Stupeň krytí	IP 65 dle ČSN EN 60529

I INFORMATION / INFORMACE

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Maximum number of storage optical splices	144
Maximum number of Splice trays	6
Number of cable entries	5 (ø 8–24 mm)
Coverage degree	IP 65 to EN 60529
Maximální počet uložených svárů	144
Maximální počet uložených optických kazet	6
Počet kabelových vstupů	5 (ø 8–24 mm)
Stupeň krytí	IP 65 dle ČSN EN 60529

I INFORMATION / INFORMACE

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM 3 SL 12S

ORM 3 SH 24S

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADEČ

EN The ORM 3 SL 12S/ SH 24S optical distribution box is designed for the placement of 12/24 optical splices both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 12/24 optical splices
- Integrated fibre management
1x/2x KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- Placement of optical fiber reserve, length 3 m
- Fixation of input/output cables
- 1x universal rubber bushing
(for express port and individual inputs/outputs)
2x \varnothing až 10 mm a 8x \varnothing to 5 mm
- Use only for fibers G657a,b
- Lid is fixed with screws
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted

CZ Optický rozvaděč ORM 3 SL 12S/SH 24S je určen k uložení max. 12/24 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Kapacita 12/24 svárů
- Integrovaný vláknový management
1x/2x kazeta KM3 pro uložení svárů
- Možnost uložení PLC splitteru
- Uložení rezervy optického vlákna 3 m
- Fixace vstupních/výstupních kabelů
- 1x univerzální pryžová průchodka
(pro express port i jednotlivé vstupy/výstupy)
2x \varnothing až 10 mm a 8x \varnothing až 5 mm
- Použití pouze pro vlákna G657a,b
- Víko fixované šrouby
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zed, na sloup



ORM 3 SL 12S



ORM 3 SH 24S

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	Universal rubber bushing 2x \varnothing to 10 mm and 8x \varnothing to 5 mm
Coverage degree	IP54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	ENSOFT
Dimensions	136 x 136 x 46 mm / 136 x 136 x 64 mm
Weight	0.4 kg / 0.6 kg

Průchodky	Univerzální pryžová průchodka 2x \varnothing až 10 mm a 8x \varnothing až 5 mm
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	ENSOFT
Rozměry	136 x 136 x 46 mm / 136 x 136 x 64 mm
Hmotnost	0,4 kg / 0,6 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85K3.60/0000F	ORM 3 SL 12S
85K3.70/0000F	ORM 3 SH 24S

URM SL 24S URM SH 48S

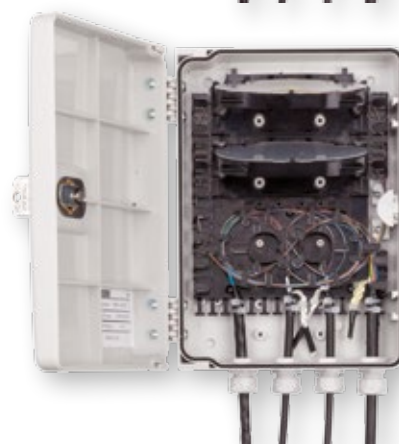
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM SL 24S / SH 48S optical distribution box is designed for the placement of 24/48 optical splices indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 24/48 optical splices
- Integrated fibre management
+ 2×/4× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- Fixation of input/output cables
- 4× PG bushing for input/output cables
- Use only for fibers G657 a, b
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM SL 24S / SH 48S je určen k uložení max. 24/48 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Maximální kapacita 24/48 svárů
- Integrovaný vláknový management
+ 2×/4× kazeta KM3 pro uložení optických svárů
- Možnost uložení PLC splitteru
- Fixace vstupních/výstupních kabelů
- 4× PG průchodka pro vstupní/výstupní kabely
- Použití pouze pro vlákna G657 a, b
- Uzamykatelné dveře



URM SL 24S

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	4× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6
Dimensions	154 × 235 × 68 mm / 154 × 235 × 90 mm
Weight	0.7 kg / 0.9 kg

Průchodky	4× PG 9
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6
Rozměry	154 × 235 × 68 mm / 154 × 235 × 90 mm
Hmotnost	0,7 kg / 0,9 kg



URM SH 48S

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85RN.00/0000F	URM SL 24 S
85RN.10/0000F	URM SH 48 S

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

URM LL 48S, URM LH 96S URM LH 144S

WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM LL 48S / LH 96S / LH 144S optical distribution box is designed for the placement of 48/96/144 optical splices indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

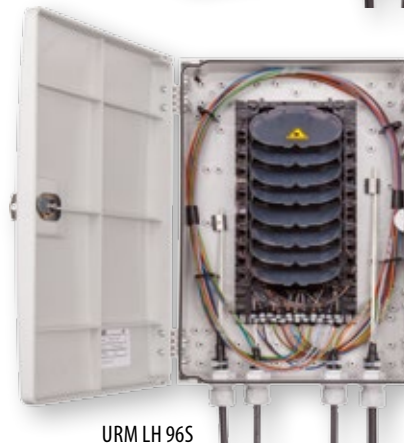
- Maximum capacity is 48/96/144 optical splices
- Integrated fibre management
+ 4×/8× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- 6× EC2 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- Fixation of input/output cables
- 4× PG bushing for input/output cables
- 4× cable eye for placement of cable reserves
- Use only for fibers G657 a, b
- Holders of tension element
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM LL 48S / LH 96S / LH 144S je určen k uložení max. 48/96/144 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Maximální kapacita 48/96/144 svárů
- Integrovaný vláknový management
+ 4×/8× kazeta KM3 pro uložení optických svárů
- 6× kazeta EC2 pro uložení optických svárů
- Možnost uložení PLC splitteru
- Fixace vstupních/výstupních kabelů
- 4× PG průchodka pro vstupní/výstupní kabely
- 4× kabelové oka pro uložení rezervy kabelů
- Použití pouze pro vlákna G657 a,b
- Držáky tahového prvku kabelu
- Uzamykatelné dveře



URM LL 48S



URM LH 96S



URM LH 144S

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	4× PG 13.5; 4× PG 16
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6
Dimensions	250 × 373 × 69 mm / 250 × 373 × 91 mm / 250 × 373 × 91 mm
Weight	1.6 kg / 1.9 kg / 1.9 kg

Průchodky	4× PG 13,5; 4× PG 16
Stupeň krytí	IP54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6
Rozměry	250 × 373 × 69 mm / 250 × 373 × 91 mm / 250 × 373 × 91 mm
Hmotnost	1,6 kg / 1,9 kg / 1,9 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Post Brackets page 062

Another accessories on the pages 062–071

Držáky na sloup str. 062

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85RQ.00/0000F	URM LL 48 S
85RQ.10/0000F	URM LH 96 S
85RQ.20/0000F	URM LH 144 S

SNM 48 SIS, SNM 72 VS SIS SNM 144 VS SIS

OPTICAL PILLAR CLOSURE
OPTICKÁ SLOUPKOVÁ SPOJKA

EN Optical overground closure SNM 48 SIS / 72 VS SIS / 144 VS SIS is designed for placement of 48/72/144 optical splices outdoors. Distribution box is to install in an open space in trench. Plastic corpus of pillar is staffed by one SNM 48/72 distributor or by two SNM 72 distributors.

- Maximum capacity is 48/72/144 optical splices
- Plastic corpus
- Installation – separate pillar
- Possibility of shortened pillar version
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Cable holders
- Management rings
- PG Bushings

CZ Optická sloupková spojka SNM 48 SIS / 72 VS SIS / 144 VS SIS je určena k uložení 48/72/144 optických svárů ve venkovním prostředí. Rozvaděč se instaluje ve volném prostoru do výkopu. Plastový korpus sloupku je osazen jedním rozvaděčem SNM 48/72 nebo dvěma rozvaděči SNM 72.

- Maximální kapacita 48/72/144 svárů
- Plastový korpus
- Instalace – samostatný sloupek
- Možnost zkrácené verze sloupku
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- Ranžirovací oka
- PG průchodky



SNM 48 SIS

SNM 72 VS SIS

SNM 144 VS SIS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	4× PG 13.5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PVC, PC/ABS
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Painted steel/aluminium
Dimensions	1747 × 290 × 209 mm
Weight	11 kg
Průchodky	4× PG 13,5
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PVC, PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel/hliník
Rozměry	1747 × 290 × 209 mm
Hmotnost	11 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 062–071	
Další příslušenství na str. 062–071	

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85F0.10/0000F	SNM 48 SIS
85HC.20/0000F	SNM 72 VS SIS
85LG.10/0000F	SNM 144 VS SIS

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SNM 288 VS

SNM 288 VS SIS

OPTICAL CLOSURE
OPTICKÁ SPOJKA

EN Optical closure SNM 288 VS / 288 VS SIS is designed for the placement of up to 288 optical splices indoors and outdoors. Distributor could be installed outdoors or indoors on a wall or in an open space in trench. Plastic corpus of pillar is staffed by one SNM 288 VS distributor.

- Maximum capacity is 288 optical splices
- Plastic corpus
- Installation – wall-mounted or separate pillar
- Modular hinged system
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers
- Cable inputs/outputs from bottom
- Convenient placing of fibers in each splice tray
- Oval bushing for undivided cable (express port)
- Hinged version SNM 288 VSR / VSR SIS – for PLC splitters or 360 splices

CZ Optická spojka SNM 288 VS / 288 VS SIS je určena k uložení až 288 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč se instaluje na stěnu ve vnitřním i venkovním prostředí a ve volném prostoru do výkopu. Plastový korpus sloupku je osazen jedním rozvaděčem SNM 288 VS.

- Maximální kapacita 288 svárů
- Plastový korpus
- Instalace – nástěnný rozvaděč nebo samostatný sloupek
- Modulární výklopný systém
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Využití SE kazet pro max. 12 vláken
- Kabelový vstup/výstup zdola
- Přehledné uložení vláken v jednotlivých kazetách
- Oválná průchodka pro nedělitelný kabel (express port)
- Výklopná SNM 288 VSR / VSR SIS – pro PLC splitters nebo 360 svárů



SNM 288 VS SIS



SNM 288 VSR SIS



SNM 288 VS



UNDERGROUND BASE
PODZEMNÍ ZÁKLADNA

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	2× PG 13,5; 8× PG 29, rubber bushing ø 30 mm and 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	585 × 420 × 216 mm / 1180 × 420 × 216 mm
Weight	9 kg / 18 kg

Průchodky	2× PG 13,5; 8× PG 29, pryžová průchodka ø 30 mm a 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	585 × 420 × 216 mm / 1180 × 420 × 216 mm
Hmotnost	9 kg / 18 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays (SK 123)	Kazety na sváry (SK 123)
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85LU.40/00BKF	SNM 288 VS (without splice trays / bez kazet)
85JY.45/0000F	SNM 288 VS SIS (without splice trays / bez kazet)
85JY.10/0000F	SNM 288 VS SIS (3× rubber bushing / pryžová průchodka ø 30 mm and 4× bushing / průchodka ø 50 mm)
85JY.10/0000F	SNM 288 VS SIS (4× PG29) (without splice trays / bez kazet)
85N4.00/0000F	SNM 288 VSR SIS (hinged frame / výklopný rám) (without splice trays / bez kazet)
85N4.50/0000F	SNM 288 VSR (hinged frame / výklopný rám) (without splice trays / bez kazet)

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

MEDIA BOX

STORAGE BOX FOR ACTIVE COMPONENTS
ÚLOŽNÝ BOX PRO AKTIVNÍ PRVKY

EN Storage box for active components MEDIA BOX is designed for mechanical control of a mediaconverter and termination of transmission media – optical fiber at a client.

- Coverage degree IP 10 – vnitřní prostředí (MEDIA BOX)
- Coverage degree IP 54 (MEDIA BOX plastic)

CZ Úložný box pro aktivní prvky MEDIA BOX je určen k mechanické ochraně mediakonvertoru a k ukončení přenosového média – optického vlákna u zákazníka.

- Stupeň krytí IP 10 – vnitřní prostředí (MEDIA BOX)
- Stupeň krytí IP 54 (MEDIA BOX plastic)



MEDIA BOX



MEDIA BOX PLASTIC

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Inputs and outputs	UTP cable ø 6 mm, optical fiber micro duct ø 5 mm, feed cable
Coverage degree	IP 54 to EN 60529 (MEDIA BOX PLASTIC)
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5 (MEDIA BOX PLASTIC)
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14 (MEDIA BOX PLASTIC)
Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel / Plastic PC/ABS
Dimensions	186 × 106 × 47 mm / 185 × 103 × 78 mm
Weight	0.6 kg/0.9 kg

Vstupy a výstupy	UTP kabel ø 6 mm, mikrotubička optického vlákna ø 5 mm, napájecí kabel
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529 (MEDIA BOX PLASTIC)
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5 (MEDIA BOX PLASTIC)
Zkouška změny teploty	-40° C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14 (MEDIA BOX PLASTIC)
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	Lakovaná ocel / PC/ABS
Rozměry	186 × 106 × 47 mm / 185 × 103 × 78 mm
Hmotnost	0,6 kg/0,9 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
8529.10/0000F	MEDIA BOX
8518.20/0000F	MEDIA BOX PLASTIC

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM 3 PK

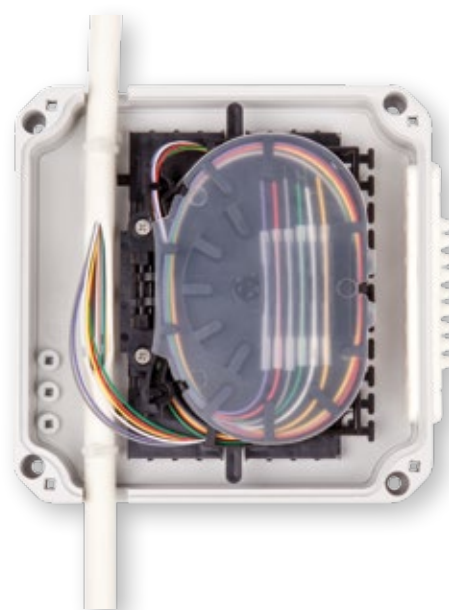
OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN The distribution box ORM 3 PK is designed as a distributor for through cable, which is used to perform swerve cables/patchcords to the customer. The distribution box is designed only for indoor use.

- Maximum capacity is 12 splices
- Cable management for placement of branching fiber reserves
- Rubber bushing for inlet of outgoing fibers
- 2× inlet for through cable in bottom and upper part of the distribution box
- 2× fixation element of through cable in bottom and upper part of the distribution box
- Dimensions 136 × 136 × 45 mm
- Use only for fibers G657 a,b

CZ Rozvaděč ORM 3 PK je navržen pro průchozí kabel, ze kterého lze provést vybočení kabelů/patchcordů směrem k zákazníkovi. Rozvaděč je určen pouze pro vnitřní použití.

- Maximální kapacita 12 svárů
- Vyvazovací management pro uložení rezervy odbočných vláken
- Pryžová průchodka pro prostup odchozích vláken
- 2× prostup v dolní a horní části rozvaděče pro průchozí kabel
- 2× fixační prvek průchozího kabelu (v horní a dolní části rozvaděče)
- Rozměry 136 × 136 × 45 mm
- Použití pouze pro vlákna G657 a,b



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	Universal rubber bushing 2× ø to 10 mm and 8× ø to 5 mm
Coverage degree	IP20 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPV
Dimensions	136 × 136 × 46 mm
Weight	0.4 kg

Průchodky	Univerzální pryžová průchodka 2× ø až 10 mm a 8× ø až 5 mm
Stupeň krytí	IP 20 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6, TPV
Rozměry	136 × 136 × 46 mm
Hmotnost	0,4 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Another accessories on the pages 062-071

Další příslušenství na str. 062-071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
----------------------------	--------------

851E.00/0000F	ORM 3 PK
---------------	----------

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

URM SL 12S

WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM SL 12S optical distribution box is designed as a distributor for floors through cable, which is used to perform swerve up to 8 drop cables / patchcords to the customer. The distribution box is designed only for indoor use.

- Maximum capacity is 12 splices
- For perform swerve up to 8 drop cables
- 1× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- 5× cable eye for placement of cable reserves
- 2× rubber bushing for through cable
- 2× PG bushing with rubber insert for output drop cables (4× 1.8–3 mm)
- Use only for fibers G657 a, b
- Fixation of input cables
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM SL 12S je navržen jako patrový rozvaděč pro průchozí kabel, ze kterého lze provést vybočení až 8 drop kabelů/patchcordů směrem k zákazníkovi. Rozvaděč je určen pouze pro vnitřní použití.

- Maximální kapacita 12 svárů
- Pro vybočení až 8 drop kabelů
- 1× kazeta KM3 pro uložení optických svárů
- 5× kabelové oko pro uložení rezervy kabelů
- 2× pryžová průchodka pro průchozí kabel
- 2× PG průchodka s pryžovou vložkou pro výstupní drop kabely (4× 1,8–3 mm)
- Použití pouze pro vlákna G657 a, b
- Fixace vstupních kabelů
- Uzamykatelné dveře



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	2× tiered bushing; 2× PG 16 + insert 4× 1.8–3 mm
Coverage degree	IP 43 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPE-S
Dimensions	154 × 243 × 68 mm
Weight	0.7 kg

Průchodky	2× průchodka stupňovitá; 2× PG 16 + vložka 4× 1,8–3 mm
Stupeň krytí	IP43 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6, TPE-S
Rozměry	154 × 243 × 68 mm
Hmotnost	0,7 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85RN.20/0000F	URM SL 12S

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SOP 12 (24)

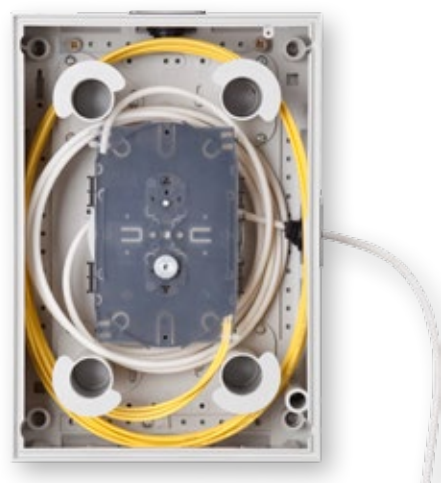
FLOOR DISTRIBUTION BOX PATROVÝ OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN Optical box SOP 12 (24) is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It enables to install two standard splice trays for connection of optical fibers. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated. It is wall mounting in indoor climate. Optical distribution box is designed for the placement of 12 (24) optical splices.

- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- The reel for cable reserves
- Easy assembly
- Wall-mounted
- Coverage degree IP 30
- Break-out side plate

CZ Optický rozvaděč SOP 12 (24) je určen pro rozvod optické sítě v objektech, za použití optických kabelů nebo mikrotrubičkového systému, ochranu optických spojů a vzájemné propojení optických kabelů. Umožňuje instalaci dvou standardních kazet pro spojování optických vláken. Rozvaděč se umísťuje podle potřeby v jednotlivých podlažích, kde se z hlavní páteřní trasy ukončuje potřebný počet optických vláken. Umísťuje se na stěnu ve vnitřním prostředí. Rozvaděč slouží pro uložení 12 (24) optických svárů.

- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Naviják rezerv kabelů
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď
- Stupeň krytí IP 30
- Vylamovací bočnice



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Inputs and outputs	4 pre-moulded knockouts 161 × 60 mm 4 pre-moulded knockouts 40 × 40 mm or rubber bushing ø 25 mm
Coverage degree	IP 30 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 5 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Dimensions	296 × 206 × 108 mm
Weight	2 kg
Vstupy a výstupy	4× vylamovací prostup 161 × 60 mm 4× vylamovací prostup 40 × 40 mm nebo pryžová průchodka ø 25 mm
Stupeň krytí	IP 30 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 5 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Rozměry	296 × 206 × 108 mm
Hmotnost	2 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 062–071	
Další příslušenství na str. 062–071	

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8510.16/0000F	SOP 12 (24)
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.	

SOP 36 VS

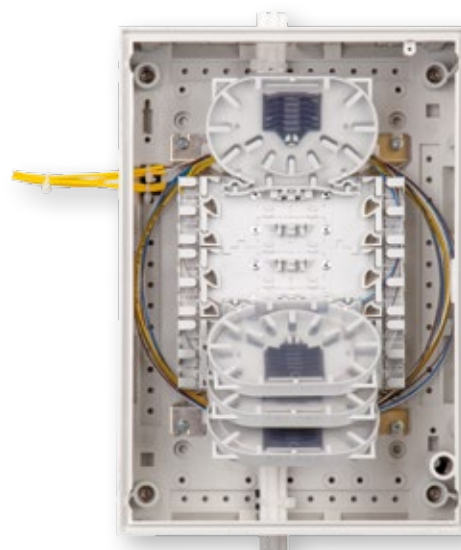
OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN Optical box SOP 36 VS is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It is wall-mounting in indoor climate with the option of entering / exiting the cable / fiber elements from either side. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated.

- Maximum capacity is 36 optical splices
- Integrated fibre management
6x KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Fixation of input/output cables
- Use only for fibers G657 a, b
- Lockable door
- Break-out side plate from each side
- Wall-mounted
- Easy assembly

CZ Optický rozvaděč SOP 36 VS je určen pro rozvod optické sítě v objektech, za použití optických kabelů nebo mikrotrubičkového systému, ochranu optických spojů a vzájemné propojení optických kabelů. Umísťuje se na stěnu ve vnitřní prostředí s možností příchodu/odchodu kabelových/vláknových prvků z libovolné strany. Rozvaděč se umísťuje podle potřeby v jednotlivých podlažích, kde se z hlavní páteřní trasy ukončují potřebný počet optických vláken.

- Maximální kapacita 36 svárů
- Integrovaný vláknový management
6x kazeta KM3 pro uložení vláken a svárů
- Fixace vstupních/výstupních kabelů
- Použití pouze pro vlákna G657 a,b
- Uzamykatelné dveře
- Vylamovací bočnice z každé strany
- Instalace na zeď
- Jednoduchá montáž



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Inputs and outputs	4 pre-moulded knockouts 161 × 60 mm 4 pre-moulded knockouts 40 × 40 mm 12 pre-moulded knockouts 20 × 20 mm
Coverage degree	IP 30 to EN 60529
Self-extinguishing degree	VO to UL 94
Impact protection degree	IK 5 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Dimensions	296 × 206 × 108 mm
Weight	2 kg
Vstupy a výstupy	4x vylamovací prostup 161 × 60 mm 4x vylamovací prostup 40 × 40 mm 12x vylamovací prostup 20 × 20 mm
Stupeň krytí	IP 30 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	VO dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 5 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PC/ABS
Rozměry	296 × 206 × 108 mm
Hmotnost	2 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice holders	Držáky svárů
Splice protection I = 45 mm	Ochrany svárů I = 45 mm
Rubber bushing	Průžkové průchodky

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
On request / Na vyžádání	SOP 36 VS

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EN RISER CABLE

Building an indoor optical distribution using the Riser technology consists in installation of one or more so-called Riser cables 12F or 24F containing optical fibers SM ITU-T G.657 A2 at 900 μm protection. These cables passing through the building vertically from the ground floor /cellar area up to the top floor of the building. From such a cable can be created a branch at any point in a simple way (cable divider) and to install the required optical fiber using microtubes 5/3,5 mm LSZH into the customer's apartment where the cable is terminated by optical socket ORM1.

In ground floor / cellar area, there is Riser cable containing optical fibers led from individual users into object box, in which is connected to the optical backbone path inputted into the building.

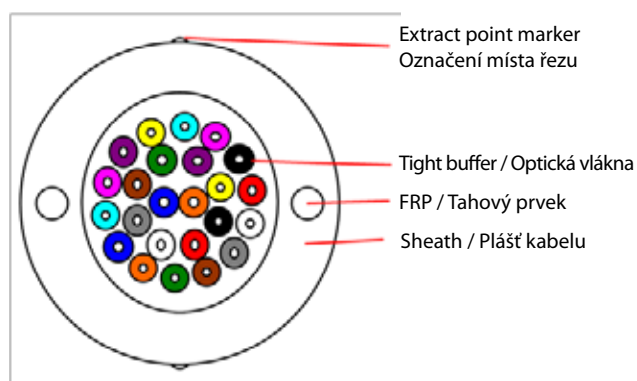
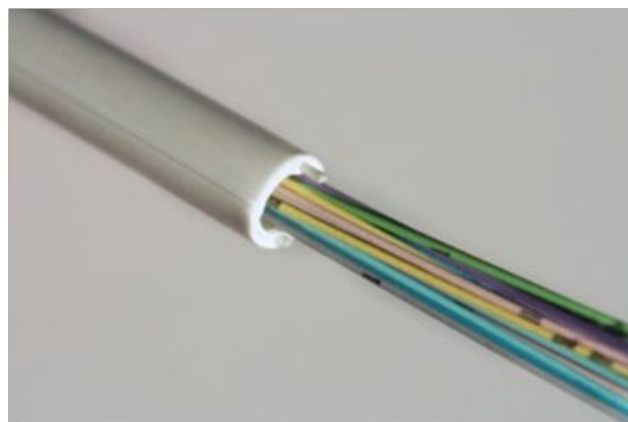
The proposed system offers a quick and easy installation in the building, a large variability in solution and is advantageous due to the possibility of gradual connecting customers with the current needs of the customer.

CZ RISER KABEL

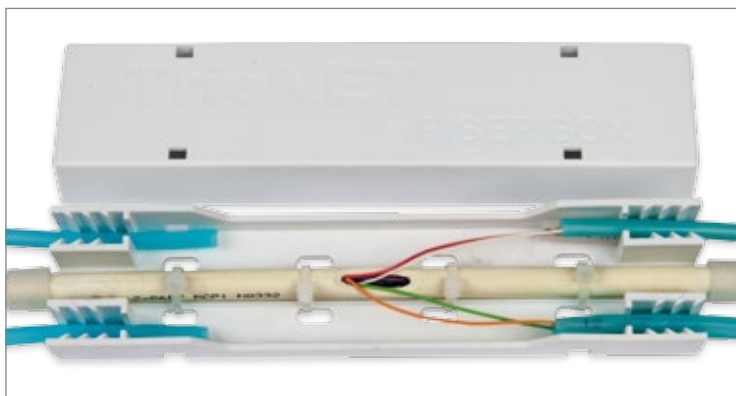
Vybudování vnitřních optických rozvodů pomocí Riser technologie spočívá v instalaci jednoho nebo více tzv. Riser kabelů 12F nebo 24F obsahující optická vlákna SM dle ITU-T G.657 A2 v 900 μm ochraně. Tyto kabely prochází objektem vertikálně od přízemí/sklepních prostor až do nejvyššího patra objektu. Z takového kabelu lze v kterémkoliv místě jednoduchým způsobem vytvořit odbočku (odbočovací člen) a instalovat požadované optické vlákno pomocí mikrotrubičky 5/3,5 mm LSZH zákazníkovi do bytu, kde je kabel zakončen optickou zásuvkou ORM1.

V přízemí/sklepních prostorech objektu je Riser kabel obsahující optická vlákna od jednotlivých uživatelů vyveden do objektového boxu, ve kterém je napojen na páteřní optickou trasu přivedenou do objektu.

Navrhovaný systém nabízí rychlou a jednoduchou montáž v objektu, velkou variabilitu řešení a je výhodný vzhledem k možnosti postupného připojování zákazníků podle aktuálních potřeb zákazníka.



ACCESSORIES – RISER BOX PŘÍSLUŠENSTVÍ – RISER BOX



EN It is used to the branching optical fiber from the riser cable and to the bringing using microduct 5/3,5 to the customer and to the ending in the FTTH mini socket.

- Max. number of outgoing microducts 4 pcs
- Fixation of cable and microducts using electrician draw bands
- The size of the branch window in the riser box max 10 cm
- Riser box is designed for indoor use only
- Dimensions 180 × 41 × 20 mm

CZ Slouží k odbočení optického vlákna z riser kabelu a přivedení pomocí trubičky 5/3,5 k zákazníkovi a ukončení v ústavní zásuvce.

- Maximální počet odchozích trubiček 4 ks
- Fixace kabelu a trubiček pomocí elektrikářských stahovacích pásek
- Velikost odbočovacího okna v riser boxu max. 10 cm
- Riser box je určen pouze pro vnitřní použití
- Rozměry 180 × 41 × 20 mm

ANOTHER ACCESSORIES / DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ORM 3 PK, URM SL 12S, ORM 1, ORM 1 pre-assembled FTTH socket – pages 026–027, 06–07

ORM 3 PK, URM SL 12S, ORM 1, ORM 1 Předinstalovaná sada FTTH – str. 026–027, 06–07

RISER KABEL

OPTICAL CABLE
OPTICKÝ KABEL



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Cable type	12F	24F
Fiber type	9/125(G.657A2)	
Fiber counts	12	24
Fiber color	NATURAL	
Tight buffer	Material	LSZH
	Color	Blue, orange, green, brown, gray, white, red, black, yellow, violet, pink, aqua
	Identification	When the tight buffer are over 12, the first 12 tight buffers (1–12) will not be marked with a tracer, and the 12 following tight buffer (13–24) will be marked with a tracer.
Strength member	Diameter	0.85 ± 0.05 mm
	Material	FRP
	Diameter	1.0 mm
Sheath	Material	LSZH
	Color	White
	Thickness	≥1.5 mm (Thickness at markers) ≥2.0 mm (Thickness at FRP) ≥0.5 mm (Thickness around FRP)
Diameter	8.5 ± 0.5 mm	10.0 ± 0.5 mm
Cable weight	Approx. 75.0 Kg/km	Approx. 95.0 Kg/km
Attenuation	≤ 0.4 dB/km at 1310 nm, ≤ 0.3 dB/km at 1550 nm	
Min. bending radius	85 mm (Static)	100 mm (Static)
Max. short-term tensile strength	450N (Fiber strain: ≤0.6%)	
Max. long-term tensile strength	250N (Fiber strain: ≤0.6%)	
Crush resistance	1000 N/100mm	
Impact test according to IEC60794-1-2	3J	
Storage temperature	-40 °C~+70 °C	
Installation temperature	0 °C~+75 °C	
Operational temperature	-45 °C~+60 °C	
Environmental performance	RoHS compliant	

Typ kabelu	12F	24F
Typ vlákn	9/125(G.657A2)	
Počet vláken	12	24
Barva vláken	Natural	
Sekundární ochrana vláken	Materiál	LSZH
	Barva	Modrá, oranžová, zelená, hnědá, šedá, bílá, červená, černá, žlutá, fialová, růžová, tyrkysová
	Značení	Pokud kabel obsahuje více než 12 vláken, prvních 12 vláken není označeno rozlišujícím znakem, (1–12), a 12 dalších vláken (13–24) je označeno rozlišujícím znakem
Tahový prvek	Průměr	0.85 ± 0.05 mm
	Materiál	FRP
	Průměr	1.0 mm
Plášť kabelu	Materiál	LSZH
	Barva	Bílá
	Tloušťka	≥1.5 mm (Tloušťka u označení místa řezu) ≥2.0 mm (Tloušťka u tahového prvku) ≥0.5 mm (Tloušťka okolo tahového prvku)
Průměr	8.5 ± 0.5 mm	10.0 ± 0.5 mm
Hmotnost kabelu	Cca 75.0 Kg/km	Cca 95.0 Kg/km
Útlum	≤ 0.4 dB/km at 1310 nm, ≤ 0.3 dB/km at 1550 nm	
Min. poloměr ohybu	85 mm (statický)	100 mm (statický)
Maximální krátkodobá odolnost v tahu	450N (Napětí vlákna: ≤0.6%)	
Maximální dlouhodobá odolnost v tahu	250N (Napětí vlákna: ≤0.6%)	
Odolnost při nárazu	1000 N/100mm	
Skladovací teplota	-40 °C~+70 °C	
Instalační teplota	0 °C~+75 °C	
Provozní teplota	-45 °C~+60 °C	
Vliv na životní prostředí	ROHS COMPLIANT	

MODB

MULTIOPERATING BOX MULTIOPERÁTOROVÝ BOX

EN The MODB distribution box is designed to the multioperating solutions optical distributions in housing. It enables installation of any indoor technology of optical network. It consists of the area of termination of residential distribution, and of the area of common access operators to the residential distribution. The distribution boxes can be installed closely over each other. It has lockable indoor part with saved splices or splitters. There is a possibility of gradual addition of capacity of distribution box and of installing PLC splitters. The box enables to use splicing technology or technology of mechanical connectors. It is designed for indoor wall-mounting.

- Capacity of 48 optical connectors
- Connector holder SC simplex
- Ideal solution for developer construction
- Separate party of provider from the residential distribution
- Common access operators to the residential distribution
- Fully compatible with PON or Point-to-Point architecture
- Possibility of installing any technology of residential distribution (EasyBend cables, Riser cables, micro ducts, ribbon and loose tube cables)
- Possibility of placing splitters to 3 pcs
- Easy and fast installation
- Stackability

CZ Rozvaděč MODB je určen k multioperátorovému řešení optických rozvodů bytové výstavby. Umožňuje instalaci jakékoliv vnitřní technologie optické sítě. Skládá se z prostoru ukončení bytového rozvodu a prostoru společného přístupu operátorů k bytovému rozvodu. Rozvaděče se instalují těsně nad sebe. Uzamykatelná vnitřní část s uloženými sváry příp. i splittersy. Je zde možnost postupného doplnění kapacity rozvaděče a instalace PLC splitterů. V rozvaděči je možné použít také technologii svařování nebo mechanických konektorů. Instaluje se na zeď ve vnitřním prostředí.

- Kapacita 48 optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex
- Ideální řešení pro developerskou výstavbu
- Oddělená strana operátora od bytového rozvodu
- Společný přístup operátorů k bytovému rozvodu
- Plně kompatibilní s PON nebo Point-to-Point architekturou
- Možnost instalace jakékoliv technologie domovních rozvodů (např. EzBendových kabelů, Riser kabelů, mikrotrubiček, mikrokabelů ribbonové a Loose tube konstrukce)
- Možnost umístění splitterů až 3 ks
- Snadná a rychlá instalace
- Stohovatelnost



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Material	Steel sheet
Colour	Light grey RAL 7035
Dimensions	441 × 172 × 113 mm
Weight	3.1 kg
<hr/>	
Materiál	Lakovaný plech
Barva	Světle šedá RAL 7035
Rozměry	441 × 172 × 113 mm
Hmotnost	3,1 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85MV.00/000CF	MODB

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

POR 48

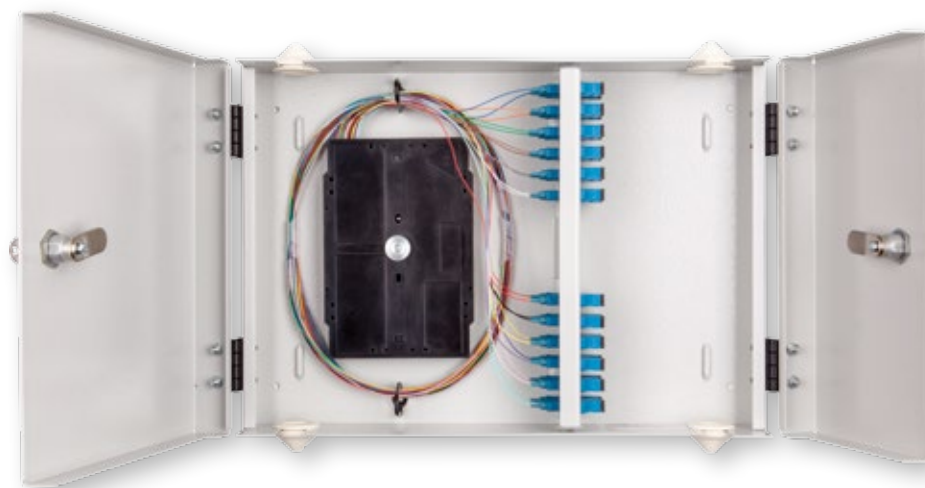
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN Wall mounted fiber optical box is designed for the placement of up to 48 optical connectors indoor. Optical cables can be lead in/out from upsite or downsite. Adapters plate is selectable and splicing tray is removable and suitable for field operation and maintenance of up to 24 splices (heat shrink or crimp).

- Maximum capacity 24 SC or 48 LC connectors
- Optional splice tray EC2 or KM1
- Placement of optical fibre reserves-2 ranging eyes
- Cable holders
- Rubber bushings
- Two lockable doors – two different locks
- Outdoor version available upon request

CZ Nástěnný rozvaděč je určen k uložení až 48 optických konektorů. Optické kabely lze vést dovnitř/ven z horní nebo spodní strany rozvaděče. Adaptérový držák je volitelný a kazeta na sváry je odnímatelná a vhodná k instalaci a údržbě až 24 svárů (teplem smršťitelné nebo krimpovací).

- Maximální kapacita 24× SC nebo 48× LC konektorů
- Volitelná kazeta na sváry EC2 nebo KM1
- Uložení rezervy optického vlákna – 2x vyvazovací oko
- Držák kabelu
- Pryžová průchodka
- Dvoje uzamykatelné dveře – dva různé zámky
- Venkovní verze k dispozici na vyžádání



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Material	Steel sheet
Colour	Light gray RAL 7035
Dimensions	421 × 316 × 64 mm
Weight	4 kg
<hr/>	
Materiál	Lakovaný plech
Barva	Světle šedá RAL 7035
Rozměry	421 × 316 × 64 mm
Hmotnost	4 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Another accessories on the pages 062–071

Další příslušenství na str. 062–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85CR.00/0000F	POR 48
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.	

ORU 1 ORU 1 SIS

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN The optical distribution box ORU 1 / SIS is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 4 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar. The ORU 1 SIS is installed in an open area in trench.

- Maximum capacity 144 optical splices
- Maximum connected capacity 48 subscribers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4 pcs.
- Placement of optical fiber reserve, length 2.15 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (o-called „OMEGA“)
- Different versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

CZ Optický rozvaděč ORU 1 / SIS je konstruován jako univerzální (pilířový) rozvaděč s výklopným rámem pro montáž až 4 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho využití jak ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozvaděč ORU 1 lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup. Rozvaděč ORU 1 SIS se instaluje ve volném prostoru do výkopu.

- Kapacita optických svárů max. 144 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 48 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 4 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 2,15 m
- Možnost instalace konektorového panelu pro měření
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv.„OMEGA“)
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Odnímatelná střeška



UNDERGROUND BASE / PODZEMNÍ ZÁKLADNA

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	4× rubber bushing ø 30 mm 3× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 390 × 350 mm / 1200 × 390 × 350 mm
Weight	14 kg / 39 kg

Průchodky	4× pryžová průchodka ø 30 mm 3× pryžová průchodka ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	500 × 390 × 350 mm / 1200 × 390 × 350 mm
Hmotnost	14 kg / 39 kg



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8507.00/000NF	ORU 1
8507.00/000SF	ORU 1 SIS
8521.08/BALOF	Post Brackets / Držáky na sloup

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORU 2 ORU 2 SIS

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN The optical distribution box ORU 2 / SIS is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 16 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar. The ORU 2 SIS is installed in an open area in trench.

- Maximum capacity 576 optical splices
- Maximum connected capacity 192 subscribers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 16 pcs.
- Placement of optical fiber reserve, length 3 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)
- Different versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

CZ Optický rozvaděč ORU 2 / SIS je konstruován jako univerzální (pilířový) rozvaděč s výklopným rámem pro montáž až 16 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho využití jak ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup. Rozvaděč ORU 2 SIS se instaluje ve volném prostoru do výkopu.

- Kapacita optických svárů max. 576 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 192 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 16 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 3 m
- Možnost instalace konektorového panelu
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)
- Podstavec ve variantách v= 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Odnímatelná střeška



UNDERGROUND BASE / PODZEMNÍ ZÁKLADNA

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	3× rubber bushings ø 30 mm; 5× rubber bushings ø 50 mm; 1× PG 29; 3× PG 13.5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 550 × 350 mm / 1200 × 550 × 350 mm
Weight	20 kg / 45 kg

Průchodky	3× pryžová průchodka ø 30 mm; 5× pryžová průchodka ø 50 mm; 1× PG 29; 3× PG 13,5
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	500 × 550 × 350 mm / 1200 × 550 × 350 mm
Hmotnost	20 kg / 45 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8508.00/000NF	ORU 2
8508.00/000SF	ORU 2 SIS
8521.08/BALOF	Post Brackets / Držáky na sloup

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORU 3 ORU 3 SIS

OPTICAL DISTRIBUTION BOX
OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN The optical distribution box ORU 3 / SIS is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 24 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar. The ORU 2 SIS is installed in an open area in trench.

- Maximum capacity 864 optical splices
- Maximum connected capacity 288 subscribers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 24 pcs.
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)
- Diff erent versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

CZ Optický rozvaděč ORU 3 / SIS je konstruován jako universální (pilířový) rozvaděč s výklopným rámem pro montáž až 24 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho využití ve venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup. Rozvaděč ORU 3 SIS se instaluje ve volném prostoru do výkopu.

- Kapacita optických svárů max. 864 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 288 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 24 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv.„OMEGA“)
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Odnímatelná střeška



UNDERGROUND BASE / PODZEMNÍ ZÁKLADNA

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	12× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	900 × 550 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Weight	23 kg / 53 kg

Průchodky	12× pryžová průchodka ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	900 × 550 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Hmotnost	23 kg / 53 kg



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8509.00/000NF	ORU 3
8509.00/000SF	ORU 3 SIS
8521.08/BALOF	Post Brackets / Držáky na sloup

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORU 1 SDF SIS

ORU 5 SDF SIS

CONCENTRATOR PILLAR DISTRIBUTION BOX

KONCENTRÁTOROVÝ PILÍŘOVÝ ROZVADĚČ

EN ORU 1 SDF SIS / ORU 5 SDF SIS is designed as splitter concentrator pillar distributor with hinged rack for assembly up to 4/12 splice modules SE for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using outdoors as well. It is installed in an open space in trench.

- Maximum capacity 144/432 optical splices
- Maximum connected capacity 64/288 optical fibers
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4/12 pcs.
- Capacity of splitters 2/5 pcs
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Diff erent versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

CZ Optický rozvaděč ORU 1 SDF SIS / ORU 5 SDF SIS je konstruován jako splitterový koncentrátorový pilířový rozvaděč s výklopným rámem pro montáž až 4/12 ks kazetových modulů SE, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho využití ve venkovním prostředí. Rozvaděč se instaluje ve volném prostранství do výkopů.

- Kapacita optických svárů max. 144/432 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 64/288
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 4/12 ks
- Kapacita splitterů 2/5 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Odnímatelná střecha



ORU 1 SDF SIS



ORU 5 SDF SIS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	3/5× PG 48; 2/6× PG 13.5; 2× PG 29; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1200 × 390 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Weight	44.5 kg / 53 kg

Průchodky	3/5× PG 48; 2/6× PG 13,5; 2× PG 29; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1200 × 390 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Hmotnost	44,5 kg / 53 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8508.60/5000F	ORU 1 SDF SIS (with rubber bushings / s pryžovými průchodkami)
8508.28/0000F	ORU 5 SDF SIS

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORU 1 SDF SIS



ORU 5 SDF SIS

ORU 8 SDF SIS

CONCENTRATOR PILLAR DISTRIBUTION BOX KONCENTRÁTOROVÝ PILÍŘOVÝ ROZVADEČ

EN ORU 8 SDF SIS is a new generation of street cabinets for PON-type optical network. The cabinet is freestanding with the ruggedized structure against damage. Perfectly accessible and flexible. At the same time offers high-quality integrated modular optical management for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. The construction of the cabinet allows its using in outdoor environments. The cabinet is installed in an open area in trench.

- Number of modules 42
- Capacity of modules 12× SC/E2000/SX or 12× LC/DX
- Capacity of 504/1008 optical splices
- Maximum connected capacity subscribers 480 in SC or 960 in LC connectors
- Maximal PLC splitter capacity 16 splitters (LGX type)
- Placement of optical fiber reserve, length 5 m
- Three-point lock
- Sophisticated holder for microducts or HDPE tubes

CZ ORU 8 SDF SIS je novou generací uličních kabinetů pro optické sítě typu PON. Kabinet je samostatně stojící, prachotěsný se z odolnou konstrukcí proti poškození. Dokonale přístupný a flexibilní. Zároveň nabízí kvalitní integrovaný modulový optický management pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo HDPE chráničkách. Konstrukce kabinetu umožňuje jeho využití ve venkovním prostředí. Kabinet se instaluje ve volném prostoru do výkopů.

- Počet modulů 42 ks
- Kapacita modulu 12× SC/E2000/SX nebo 12× LC/DX
- Kapacita optických svárů 504/1008 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 480 v SC nebo 960 v LC konektorech
- Počet PLC splitterů 16 ks v LGX modulech
- Uložení rezervy optického vlákna 5 m
- Tříbodové uzamykání double předních dveří
- Bezpečná fixace mikrotrubiček nebo HDPE trubek

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	12× rubber bushings ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
CHANGE OF TEMPERATURE	-40 °C/+70 °C to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – cabinet	Glass-fiber polyester
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions – cabinet + basement	1525 × 1090 × 450 mm
Dimensions – base	600 mm
Weight	90 kg

Průchodky	12× pryžová průchodka ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Zkouška změny teploty	-40 °C/+70 °C dle ČSN EN 60068-2-14
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – kabinet	PREPREG SMC
Materiál – kovové části	Al – hliník
Rozměry – kabinet + podstavec	1525 × 1090 × 450 mm
Rozměry × základna	600 mm
Hmotnost	90 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Accessories on the pages 063–072

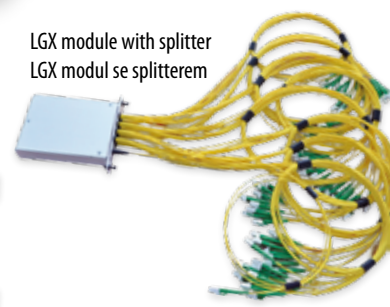
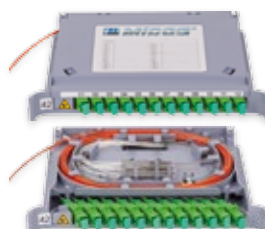
Příslušenství na str. 063–072

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85AD.00/0000F	ORU 8 SDF SIS
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.	



LGX module with splitter
LGX modul se splitterem



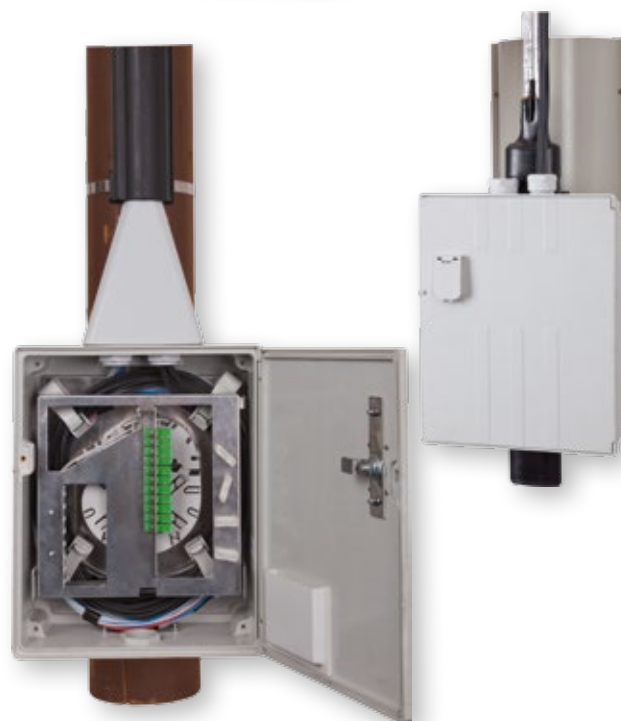
ORU 6 MRS

TERMINAL PILLAR DISTRIBUTION BOX KONCOVÝ SLOUPOVÝ ROZVADĚČ

EN The optical distribution box ORU 6 MRS is designed as pillar customer distributor for termination of one buffer (12 fibers) of a central optical suspension cable. Another fibers pass through distributor by the help of so-called OMEGA without an interruption. The suspension central cable enters from above.

The distributor is ready for central cable enter from below by the help of HDPE tubes (Ø 40 mm max.) or microducts and connection of subscribers from below as well. By the help of the special bushings is possible to connect up to 12 subscribers from below by 2 fibers suspension drop cables with or without connectors. It is possible to install 1 piece of SC modul and 12 pieces of SC adaptors into the distributor.

CZ Optický rozvaděč ORU 6 MRS je konstruován jako sloupový rozvaděč pro ukončení pouze jednoho svazku (12 vláken) centrálního závěsného optického kabelu. Ostatní vlákna procházejí rozvaděčem pomocí tzv. „OMEGA“ bez přerušení. Závěsný centrální kabel se přivádí shora. Rozvaděč je připraven i pro přivedení centrálního kabelu zdola pomocí HDPE trubek (max. ø 40 mm) nebo mikrotrubiček a rovněž tak i připojení zákazníků. K rozvaděči je možné shora pomocí speciálních průchodek připojit až 12 zákazníků závěsnými 2 vláknovými drop kabely v neokonektorovaném nebo okonektorovaném provedení. Do rozvaděče je možné instalovat 1 ks modulu SC a 12 ks adaptérů typu SC.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Inputs and outputs	1× oval bushing for undivided cable 2× PG 29 (24 × 3 mm)
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	372 × 303 × 152 mm
Weight	3.7 kg

Vstupy a výstupy	1× oválná průchodka pro nedělitelný kabel 2× PG 29 (24 × 3 mm)
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Sluneční záření (UV)	ČSN EN 60068-2-5
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	372 × 303 × 152 mm
Hmotnost	3,7 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Oval bushing for an undivided cable (OMEGA)	Oválná průchodka pro nedělitelný kabel (OMEGA)
Splice tray modules	Moduly kazet
Another accessories on the pages 063–071	Další příslušenství na str. 063–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8569.00/0000F	ORU 6 MRS
8569.28/0000F	Protective tube / Ochranná trubka
8569.25/0000F	Plastic cover for bushings / Plastový kryt průchodek

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORU 1 MUC

OPTICAL DISTRIBUTION BOX IN THE UNDERGROUND CHAMBER OPTICKÝ ROZVADĚČ V ZEMNÍ KOMOŘE

EN ORU 1 MUC enables installation of optical fibers in the distributor under the ground level, outdoors, in demanding environment as historical town centres, on sites where is not possible to use the pillar version, near ways etc. Max. load is 3 tons. The assemble stands a short-lasting flooding and is intended for installation in areas used by pedestrians and cyclists. The built-in ORU 1 distributor is designed as multi-purpose with with hinged rack for mounting up to 4 pieces of SAFeTNET modules for termination or interconnection of optical fibers blown in microducts or HDPE tubes.

Underground chamber

- Easy assembly
- Easy extension of ORU box
- Access to the box above ground level
- Safety thief-resistant locking piece

ORU 1 optical distributor – on the page 29

CZ ORU 1 MUC umožňuje instalaci optických vláken v rozvaděči pod úrovní terénu ve venkovním prostředí např. historická centra nebo v místech, kde není možné postavit pilířovou verzi, v blízkosti cest apod. Maximální nosnost ORU 1 MUC je 3 t, proto se instaluje do ploch používaných výlučně chodci a cyklisty. Zabudovaná ORU1 je konstruována jako univerzální rozvaděč s výklopným rámem pro montáž až 4 ks kazetových modulů SAFeTNET pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách.

Zemní komora

- Snadná montáž
- Snadné vysunutí ORU skříně
- Přístup ke skříně nad úrovní terénu
- Bezpečnostní uzávěr proti zcizení poklopu

ORU 1 optický rozvaděč – viz str. 29



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Underground chamber

Coverage degree	IP 68 to EN 60529
Cover load	Max 3.0 t/EN 124 class A30
Maximal cover opening angle	110°
Material – cover	Hot-dip galvanized steel
Material – chamber	PP
Dimensions	746 × 1030 × 594 mm
Weight	103 kg
ORU 1 optical distributor	On the page 028

Zemní komora

Stupeň krytí	IP 68 dle ČSN EN 60529
Zatížení poklopu	Max 3,0 t/ČSN EN 124 třída A30
Max. úhel otevření poklopu	110°
Materiál – poklop	Žárově zinkovaná ocel
Materiál – komora	PP
Rozměry	746 × 1030 × 594 mm
Hmotnost	103 kg
ORU 1 optický rozvaděč	Viz strana 028

I INFORMATION / INFORMACE

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORMP 1U/2U

DRAW-OUT-TYPE ODF VÝSUVNÝ ROZVADEČ

EN The ORMP draw-out-type ODF is designed for the placement of 24/48/72 optical connectors indoors. The design of the patch panel enables to install it into a 19" rack.

- Capacity of 24–72 optical connectors
- Connector panel 12/24/48/72 SC simplex, E2000
- Needle holder of optical splice trays
- Placement of optical fiber reserve
- Self-adhesive cable rings
- Possibility to fit it with PG bushings
- Side depth adjustable 19" mounting kit
- Easy assembly
- Installation into a 19" base
- Height of 1U/2U

CZ Výsuvný rozvaděč ORMP je určen k uložení 24/48/72 optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita 24 – 72 optických konektorů
- Konektorový panel 12/24/48/72 SC simplex, E2000
- Držák optických kazet jehlový
- Uložení rezervy optického vlákna
- Samolepící kabelová oka
- Možnost osazení PG průchodkou
- Posuvné boční patky
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Výška 1U/2U



1



2



3



4



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

	ORMP 1U	ORMP 2U
Input/Output	2× PG16; 2× PG9	2× PG16; 2× PG9
Colour	Black RAL 9005	Black RAL 9005
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1U	2U
Dimensions	44 × 483 × 250 mm	88 × 483 × 250 mm
Weight	2.9 kg	3.5 kg

	ORMP 1U	ORMP 2U
Vstup/Výstup	2× PG16; 2× PG9	2× PG16; 2× PG9
Barva	Černá RAL 9005	Černá RAL 9005
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel	Lakovaná ocel
Výška	1U	2U
Rozměry	44 × 483 × 250 mm	88 × 483 × 250 mm
Hmotnost	2,9 kg	3,5 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Connector panel	Konektorový panel
Another accessories on the pages 065–071	Další příslušenství na str. 065–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název	Position / Pozice
8A78.00/0005K	ORMP 1U	1
85HS.00/BK05F	ORMP 1U 12× SC/E2000	–
85HS.05/BK05F	ORMP 1U 24× SC/E2000	2
8A69.00/0005K	ORMP 2U	3
85HS.09/BK05F	ORMP 2U 48× SC/E2000	–
85HS.10/BK05F	ORMP 2U 72× SC/E2000	4

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORSM 4

MODULE ODF MODULOVÝ ROZVADĚČ

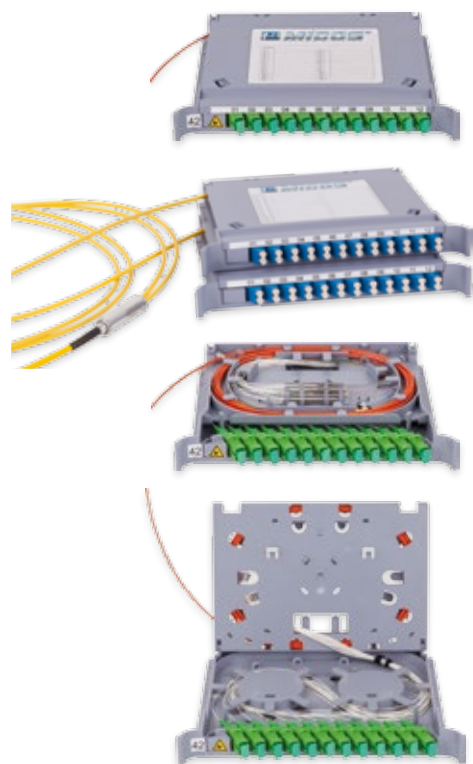
EN The optical distribution patch panel ORSM 4 and is designed for the placement of 72/144 optical connectors indoors in the central office. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node. The distribution patch panel is designed for the installation into 19" or 21" data cabinet.

- Capacity of 72/144 optical connectors
- Compose from 6 modules
- Module structure (12× SC simplex or 12× LC duplex adapters)
- Module contains space for pigtail reserve and tray for splicing
- Easy access into each module (possibility splicing out from the frame)
- Possibility placing E2000, SC simplex, LC duplex adapters
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Fixing standard optical cables or microcables (3–4 mm)
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Installation into a data cabinet 19" or 21"
- Possibility of installation into 300 mm depth cabinet
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm



CZ Optický rozvaděč ORSM 4 je určen k uložení maximálně 72/144 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu. Koncepte rozvaděče umožňuje ukončení a vyvedení jakýchkoliv optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu. Rozvaděč je určen k instalaci do 19" nebo 21" rámu datové skříně.

- Kapacita 72/144 optických konektorů
- Rozvaděč se skládá z 6 modulů
- Modulová konstrukce (12× SC simplex nebo 12× LC duplex adaptéry)
- Modul poskytuje prostor pro uložení rezerv pigtailů a kazetu pro uložení svárů
- Jednoduchý přístup do každého z modulů (umožňuje svařování vláken mimo patch panel)
- Možnost uložení adaptéřů do modulu (E2000, SC simplex, LC duplex)
- Uložení rezervy optického vlákna přichoziho kabelu 2 m
- Fixace klasických optických kabelů nebo mikrokabelů (3–4 mm)
- Možnost instalace pasivních prvků do modulů
- Instalace do datové skříně 19" nebo 21"
- Možnost instalace patch panelu do 300 mm hlubokých datových skříní
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Height	4U
Material	Painted Steel
Colour	Light grey RAL 7035
Dimensions	483 × 177 × 267 mm – 19"
	535 × 174 × 267 mm – 21"
Weight	4.4 kg
<hr/>	
Výška	4U
Materiál	Lakovaná ocel
Barva	Světle šedá RAL 7035
Rozměry	483 × 177 × 267 mm – 19"
	535 × 174 × 267 mm – 21"
Hmotnost	4,4 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Accessories on the pages 065–071

Příslušenství na str. 065–071

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85CU.00/0001F	ORSM 4 – 19"
85CU.50/0001F	ORSM 4 – 21"

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORMP MPO 1U/3U

DRAW-OUT-TYPE ODF
VÝSUVNÝ ROZVADEČ

EN The ORMP MPO 1U/3U draw-out-type and module Plug & Play panel is designed for the placement of 48/72 or 144/288 optical connectors indoors. The panel is designed to connect 3/12 MPO modules 24× LC or 12× SC duplex connectors. Combinations of standard-sized modules and high density of placing of connectors are the ideal solution for saving space in data centres. The design of the patch panel enables to install it into a 19" rack.

- Capacity of 36/72 or 144/288 optical connectors
- MPO modul 6× quad. / 6× SC, LC duplex
- 12 vertically placed modules (3U)
- Easy assembly
- Installation into a 19" base
- Height 1U/3U
- Cable entrance from the back

CZ Výsuvný a modulový Plug & Play rozvaděč ORMP MPO 1U/3U je určen k uložení 48/72 nebo 144/288 optických konektorů ve vnitřním prostředí. Panel je navržen k připojení 3/12 MPO modulů 24× LC nebo 12× SC konektorů. Kombinace standardní velikosti modulů a velká hustota osazení konektorů tvoří ideální řešení pro úsporu místa v datových centrech. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita 36/72 nebo 144/288 optických konektorů
- MPO modul 6× quad. / 6× SC, LC duplex
- 12 vertikálně uložených modulů (3U)
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Výška 1U / 3U
- Vstup kabelu zezadu



ORMP MPO 1U



ORMP MPO 3U

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel
Height	1U/3U
Dimensions	483 × 44 × 261 mm / 483 × 133 × 269 mm
Weight	3.7 kg / 8 kg

Barva	Světle šeda RAL 7035
Materiál	Lakovaná ocel
Výška	1U/3U
Rozměry	483 × 44 × 261 mm / 483 × 133 × 269 mm
Hmotnost	3,7 kg / 8 kg

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85CH.50/000CF	ORMP MPO 1U
85CH.00/000CF	ORMP MPO 3U
85CH.06/SCDCF	Modul 6× LC quad
85CH.06/SCSCF	Modul 6× SC/LC duplex

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORMPV 1U/2U

HINGED ODF VÝKLOPNÝ ROZVADĚČ

EN The ORMPV hinged module patch panel is designed for placing 48/96 optical connectors in internal environment. The design of the distributor enables installation on a 19" rack.

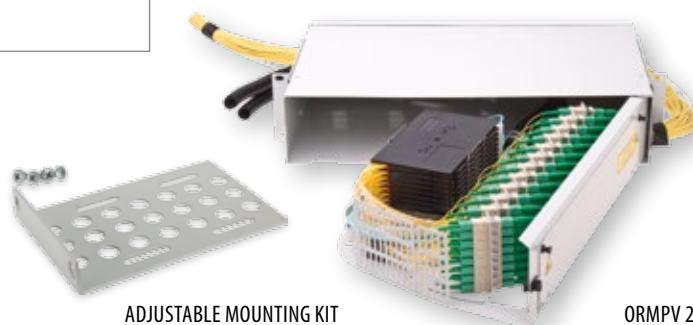
- Capacity of 48/96 optical connectors
- Connector holder SC simplex, ST, FC, E2000, LC, SC duplex
- Optical splice tray holder
- Placement of optical fiber reserve
- Self-adhesive cable rings
- Easy assembly
- Installation into a 19" base
- Possibility of rear fastening
- Side depth adjustable 19" mounting kit
- Height of 1U/2U
- Cable entrance from the back or the side



ORMPV 1U

CZ Výklopný rozvaděč ORMPV je určen k uložení 48/96 optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita 48/96 optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex, ST, FC, E2000, LC, SC duplex
- Držák optických kazet
- Uložení rezervy optického vlákna
- Samolepicí kabelová oka
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Možnost zadního uchycení
- Posuvné boční patky
- Výška 1U/2U
- Vstup kabelu zezadu nebo z boku



ORMPV 2U

ADJUSTABLE MOUNTING KIT
POSUVNÁ PATKA

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

	ORMPV 1U	ORMPV 2U
Colour	Light grey RAL 7035	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1U	2U
Dimensions	436 × 43 × 280 mm	436 × 88 × 282 mm
Weight	4 kg	5.2 kg

	ORMPV 1U	ORMPV 2U
Barva	Světle šedá RAL 7035	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel	Lakovaná ocel
Výška	1U	2U
Rozměry	436 × 43 × 280 mm	436 × 88 × 282 mm
Hmotnost	4 kg	5,2 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Vičko
Another accessories on the pages 065–071	
Další příslušenství na str. 065–071	

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

ORMPV 1U

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8505.80/000CF	Without connectos panel / Bez konektorového panelu
8505.07/000CF	Panel 24 × E2000
8505.09/000CF	Panel 36 × E2000
8505.12/000CF	Panel 12 × E2000
8505.65/000CF	Panel 12 × SC duplex/QUADPLEX
8563.52/000CF	Panel 24 × SC
8563.53/000CF	Panel 36 × SC
8563.54/000CF	Panel 12 × SC
8505.16/000CF	Panel 24 × SC duplex (1,9 mm)
8505.29/000CF	Panel 24×ST/FC
8523.40/0000	Kazeta KM1 / Splice tray KM1
8510.12/0000	Lid for KM1 / Vičko pro KM1
491481	Splices holder TS6 / Držák svárů TS6

KM1 for capacity 24 and splice trays SK 120 for capacity 36 / KM1 pouze pro kapacitu do 24 a kazety SK 120 pro kapacitu 36
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

ORMPV 2U

Order Code / Objednací kód	Name / Název
8563.00/0000F	Without connectos panel / Bez konektorového panelu
8505.15/000CF	Panel 72 × E2000
8505.27/000CF	Panel 48 × E2000
8505.28/000CF	Panel 48 × ST/FC
8563.51/000CF	Panel 48 × SC
8563.57/000CF	Panel 72 × SC
8505.56/000CF	Panel 96 × SC
8505.57/000CF	Panel 96 × E2000

Set – 8 × Splice tray SK120, splice holders, cover, hinges
Sada – 8 × kazet SK 120, držáky svárů, víčko, panty

KM1 for capacity 72 and splice trays SK 120 for capacity 96 / KM1 pouze pro kapacitu do 72 a kazety SK 120 pro kapacitu 96
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORMPM 3U/144

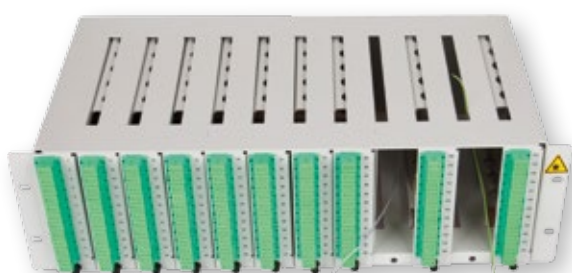
MODULE ODF MODULOVÝ ROZVADĚČ

EN Module rackmounted distributor ORMPM 3U/144 is designed for the placement 144 optical connectors into 12 vertical modules indoor. It is to install into 19" rack.

- Capacity 144 optical connectors
- Connector holder SC simplex, E2000
- 12 vertically placed modules
- Placement of optical fiber reserve
- Installation into a 19" frame
- High 3U
- Possibility of installing the both the front and the rear support rails
- Possibility of horizontal sliding

CZ Modulový rozvaděč ORMPM 3U/144 je určen k uložení 144 optických konektorů ve 12-ti vertikálně uložených modulech ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

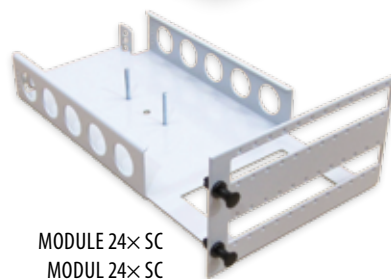
- Kapacita 144 optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex, E2000
- 12 vertikálně uložených modulů
- Uložení rezervy optického vlákna
- Instalace do 19" rámu
- Výška 3U
- Možnost instalace na přední i zadní lišty
- Možnost posuvu v horizontální poloze



ORMPM 3U/144



MODULE 12x SC
MODUL 12x SC



MODULE 24x SC
MODUL 24x SC

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – ORMPM 3U/144	Painted steel
Material – module	Painted aluminium
Dimensions	483 × 130 × 250 mm
Weight – ORMPM 3U/144	3.2 kg
Weight – module	0.2 kg

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – ORMPM 3U/144	Lakovaná ocel
Materiál – modul	Lakovaný hliník
Rozměry	483 × 130 × 250 mm
Hmotnost – ORMPM 3U/144	3,2 kg
Hmotnost – modul	0,2 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 046, 065–071	
Další příslušenství na str. 046, 065–071	

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

ORMPM 3U/144

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
8562.00/0000F	ORMPM 3U/144
8562.10/SC00F	Module 12 × SC / Modul 12 × SC
On request / na vyžádání	Module 24 × SC / Modul 24 × SC

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES / PŘÍSLUŠENSTVÍ

ACCESSORIES FOR ORMPM PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORMPM



1



2

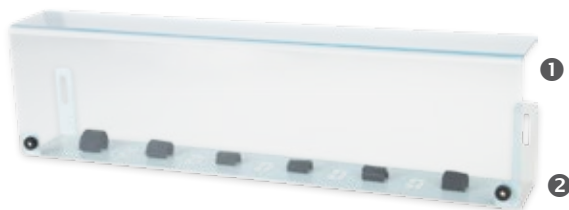


3

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8562.25/0000F	Box for reserves 1U / Box na rezervy 1U	-
8562.15/0000F	Box for reserves 2U / Box na rezervy 2U	1
8562.34/0000F	Box for reserves – rear entry without rings / Box rezerv – zadní vstup bez ok	2
8562.80/0000F	Box for reserves – rear entry with cable rings / Box rezerv – zadní vstup s oky	3

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



1

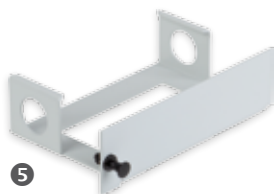
2



3



4



5



6

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8562.18/PLEXF	Plexi for ranging panel / Plexi pro vyvazovací panel	1
8562.18/PANOF	Ranging panel / Vyvazovací panel	2
8562.18/0000F	Ranging panel with plexi / Vyvazovací panel s plexi	1+2
8562.11/0000F	Cable lead panel ORMPM 3U / Vedení ORMPM 3U	3
8562.38/000CF	Blinding panel / Panel zaslepovací	4
8562.39/000CF	Blinding modul / Modul zaslepovací	5
491582	Corrugated tube 4.8 × 7.1 mm / Vrapovaná trubka 4,8 × 7,1 mm	6

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORM SNP 4U

DRAW-OUT-TYPE ODF VÝSUVNÝ ROZVADĚČ

EN The ORM SNP 4U draw-out-type ODF is designed for the placement of 288 optical splices, the cable termination and the transition from the fibers to pigtails indoors and outdoors. The design of the distribution box enables to install it into 19" base.

- Maximum capacity 288 optical splices
- Capacity:
 - transition cable-cable – 24 pcs of splice trays SE – 288 fibers (12F in each splice tray SE)
 - transition cable-pigtail – 24 pcs of splice trays SE – 144 fibers (6F in each splice tray SE)
- Height 4U
- Termination of all available types of cables (loose tube, ribbon)
- Saving the handling reserve in a space of the box
- Holder for fixation of 12 pcs microducts \varnothing 5 mm
- Holder for fixation of 48 pcs microducts \varnothing 3 mm
- Easy access to fibers
- Well-arranged
- Mounting box from the front or the back
- Cable entrance from the side or the back
- Transition to pigtails
- Perfect control of bending
- Outputs for pigtails
- Extensive accessories

CZ Výsuvný rozvaděč ORM SNP 4U je určen k uložení 288 optických svárů, zakončení kabelů a přechodu z vláken na pigtaily ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita optických svárů max. 288
- Kapacita:
 - přechod kabel-kabel – 24 ks kazet SE – 288 vláken (12 vláken na 1 ks kazety SE)
 - přechod kabel-pigtail – 24 ks kazet SE – 144 vláken (6 vláken na 1 ks kazety SE)
- Výška 4U
- Ukončení všech dostupných typů kabelů (loose tube, ribbon)
- Uložení manipulační rezervy v prostoru rozvaděče
- Držák pro fixaci 12 ks mikrotrubiček \varnothing 5 mm
- Držák pro fixaci 48 ks mikrotrubiček \varnothing 3 mm
- Snadný přístup k vláknům
- Přehlednost
- Uchycení rozvaděče zepředu nebo zezadu
- Vstup kabelů (mikrotrubiček) z boku nebo zezadu
- Možnost přechodu na pigtaily
- Dokonalá kontrola ohybu
- Výstupy pro pigtaily
- Široké příslušenství



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted Aluminium
Dimensions	176 × 431 × 278 mm
Weight	6.8 kg

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaný hliník
Rozměry	176 × 431 × 278 mm (bez patek)
Hmotnost	6,8 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays SK 123	Kazety na sváry SK 123
Splice holders	Držáky svárů
Another accessories on the pages 065–071	

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

ORMPM 3U/144

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85H3.00/000CF	ORM SNP 4U

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORSM 1

ORSM 2

HIGH DENSITY OPTICAL DISTRIBUTION CABINET WITH COMPACT CONNECTOR MODULES

MODULOVÝ VYSOKOKAPACITNÍ OPTICKÝ ROZVADEČ STOJANOVÝ

EN High density cabinet of a simple concept based on compact modules accommodating connectors, adapters and pigtails. Modules are located in the column in the middle part of the rack. In the left part of the rack there is sufficient space for optical fibre cables termination. Right part is dedicated to comprehensive patchcord management allowing smooth routing of requested fibre connections.

Can be used mainly in distribution points of FTTH point to point or PON networks, data centers, SAN networks, for mobile backhaul optical fibre termination and finally in backbone and transmission networks of telco operators.

- Capacity of 72 modules (864 SC connectors or 1728 LC connectors)
- Standard rack dimensions 2200 × 600 /900 × 300 mm
- Easy manipulation and comprehensive arrangement of terminated optical cables
- Modular design allowing to split investment in time according to demand
- Supports back to back or side by side installation including sufficient raceways for patchcord routing between racks
- Compact modules accommodating connectors adapters, pigtails and fibre splices including the overlength storage of microcable (3 m), indoor optical cable up to 4 mm outside diameter or optical cable buffer
- Manipulation with the compact module does not impact any other optical fibre in neighbouring modules
- Compact modules support pre-terminated cables
- Compact modules support accommodation of ribbon splices and ribbon fan-outs

CZ Vysokokapacitní stojanový rozvaděč jednoduché konstrukce založený na kompaktních konektorových modulech předvystrojených adaptéry a pigtaily. Moduly jsou zasouvány ve sloupci pod sebou. V levé části je dostatečně dimenzovaný prostor pro přehledné ukončení a uspořádání veškerých optických kabelů. Pravá část je určena pro přehledné uložení patchcordů, kterými je realizováno vzájemné projojení optických vláken v rozvaděči.

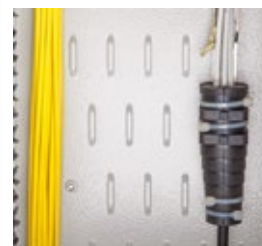
Své uplatnění nalezne zejména v sítích FTTH v distribučních uzlech point to point nebo PON sítí, v datových centrech, SAN sítích, při ukončování kabelů mobilního backhaulingu a dále v páteřních a transportních sítích telekomunikačních operátorů.

- Standardní rozměry 2200 × 600/900 × 300 mm
- Kapacita 72 modulů, tj. 864 SC konektorů (1728 LC)
- Snadná manipulace a přehledné uspořádání optických kabelů
- Možnost modulárního rozšiřování kapacity (doplňování modulů) a rozkládání investice
- Podporuje instalaci zády k sobě nebo vedle sebe ve stojanové řadě včetně dostatečně dimenzovaných prostupů pro propojovací patchcordy
- Kompaktní moduly pro konektorové adaptéry, pigtaily a sváry optických vláken včetně uložení délkové rezervy mikrokabelu (3 m), vnitřního optického kabelu do průměru 4 mm či bufferu optického kabelu
- Při manipulaci s modulem nedochází k žádnému riziku ovlivnění dalších vláken v sousedních modulech
- Kompaktní moduly lze využívat i s předzakončenými kabely, možno použít ribbonové sváry a ribbon fan-outs

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 600/900 × 300 mm
Weight	66 kg / 150 kg (without modules)

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 600/900 × 300 mm
Hmotnost	66 kg / 150 kg (bez modulů)



ORSM 1

ORSM 2

HIGH DENSITY OPTICAL DISTRIBUTION CABINET WITH COMPACT CONNECTOR MODULES

MODULOVÝ VYSOKOKAPACITNÍ OPTICKÝ ROZVADEČ STOJANOVÝ

Optional accessories

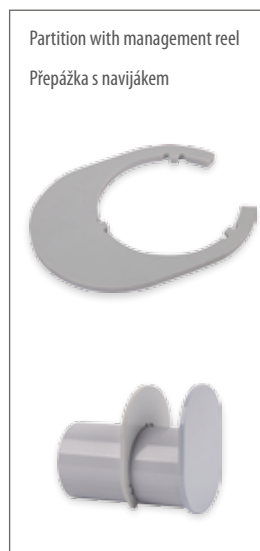
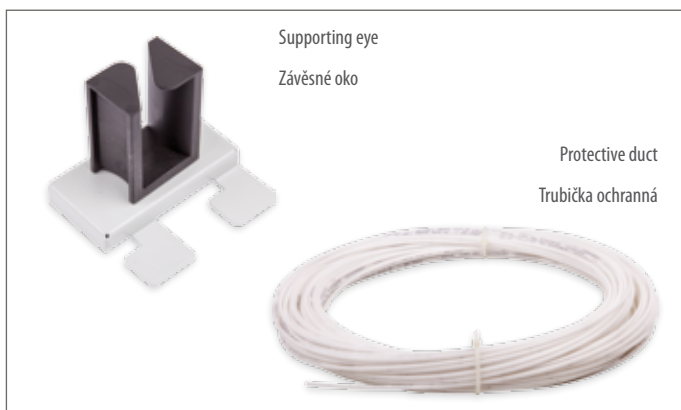
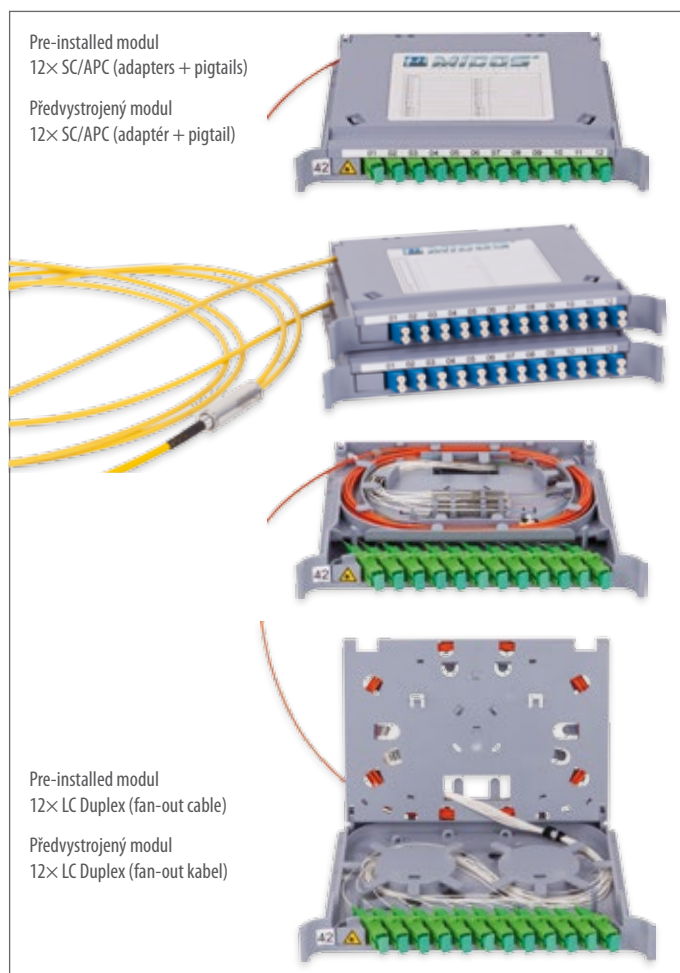
- Lockable double glass door with three-point lock
- Fixing material for fibre optic cable terminations
- Compact modules equipped with 12 connectors and pigtails SC/APC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Compact modules equipped with 12 connectors and pigtails SC/APC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Compact modules equipped with 24 connectors and pigtails LC/APC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Compact modules equipped with 24 connectors and pigtails LC/APC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Cable/duct splitter 24 × 5 mm
- Mechanical fibre optic splice

Other options of the compact module assembly can be supplied upon request (E2000 connectors, applications with pre-terminated optical cables, ribbon fan-outs, splitters)

Volitelné příslušenství

- Uzamykatelné dvoukřídlé prosklené dveře s tříbodovým zámkem
- Zámek dveří, klíče
- Suché zipy pro upevnění konců optických kabelů
- Moduly osazené 12-ti konektory a pigtaily SC/APC včetně hřebínku pro uložení teplem smršťitelných ochran svárů
- Moduly osazené 12-ti konektory a pigtaily SC/APC včetně hřebínku pro uložení teplem smršťitelných ochran svárů
- Moduly osazené 24-mi konektory a pigtaily LC/APC včetně hřebínku pro uložení ochran svárů
- Moduly osazené 24-mi konektory a pigtaily LC/APC včetně hřebínku pro uložení ochran svárů
- Ochrana sváru teplem smršťitelná
- Kabelový splitter 24 × 5 mm
- Mechanická spojka optických vláken

Jiné varianty obsazení modulů na vyžádání (konektory E2000, aplikace s předzakończonymi kabely, ribbon fan-outy, splitter)



RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Another accessories on the pages 065

Další příslušenství na str. 065

ORS 1/300

ORS 1/600

HIGH DENSITY CABINET
OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ

EN The ORS 1/300 and 1/600 optical distribution cabinet is designed for the placement of 1920 optical connectors indoors in a CENTRAL OFFICE. The distribution box allows to terminate and lead out any type of optical cables to main optical node.

- Capacity of 1920 optical connectors
- Two separate sections, 20 modules each
- Module construction (48 optical connectors)
- Module for placement of splice trays/patchcord reserves
- Easy access – double rotating system (frame/module)
- Connector panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Placement up to 5 m of optical fiber
- Easy and variable management
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Frame locking in the open position
- Recommended patchcord diameter 1.8 mm

CZ Optická rozvodná skříň ORS 1/300 a 1/600 je určena k uložení 1920 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita 1920 optických konektorů
- Dvě samostatné sekce po 20 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/rezerv patchcordu
- Snadný přístup – dvojitý otočný systém (rám/modul)
- Konektorový panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 5 m
- Jednoduchý a variabilní management
- Možnost instalace pasivních prvků do modulů
- Aretace rámu v otevřené poloze
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 1200 × 300 mm / 2200 × 1200 × 600 mm
Weight (netto)	195 kg / 215 kg
Weight (brutto)	235 kg / 260 kg

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 1200 × 300 mm / 2200 × 1200 × 600 mm
Hmotnost (netto)	195 kg / 215 kg
Hmotnost (brutto)	235 kg / 260 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays Kazety na sváry

Splice holders Držáky svárů

Lid Víčko

Another accessories on the pages 052–053, 065–071

Další příslušenství na str. 052–053, 065–071

ORS 2/300

ORS 2/600

HIGH DENSITY CABINET
OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ

EN The optical distribution cabinet ORS 2/300 and 2/600 is designed for the placement of 960 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node.

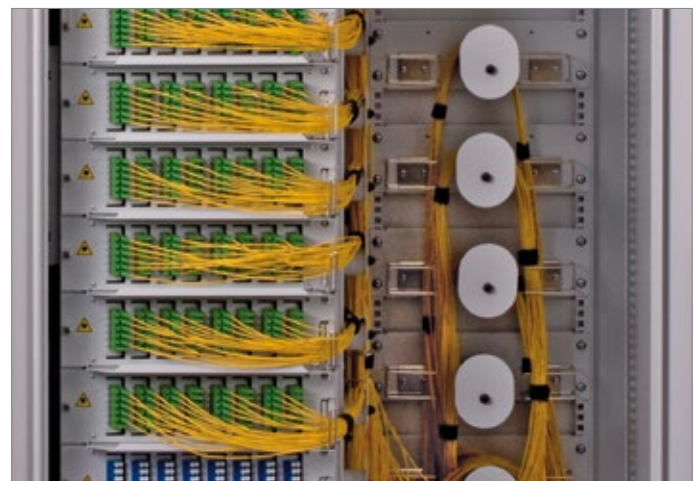
- Capacity of 960 optical connectors
- One section – 20 modules
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double rotation frame (rack,module)
- E2000, SC simplex, LC duplex connector panel
- Option of left or right handed rack and module
- Placement of up to an 8 m optical fiber reserve
- Easy and variable management
- Frame locking in the open position
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm
- Possibility of installing passive elements into the modules

CZ Optická rozvodná skříň ORS 2/300 a 2/600 je určena k uložení 960 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncept rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení jakýchkoliv optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita 960 optických konektorů
- Jedna sekce po 20 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/ rezerv patchcordů
- Snadný přístup – dvojitý otočný rám (rám/modul)
- Konektorový panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Možnost volby levostranného nebo pravostranného rámu a modulů
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 8 m
- Jednoduchý a variabilní management
- Aretace rámu v otevřené poloze
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm
- Možnost instalace pasivních prvků do modulů



ORS 2/600



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 830 × 300 mm / 2200 × 830 × 600 mm
Weight (netto)	137 kg / 158 kg
Weight (brutto)	177 kg / 205 kg

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 830 × 300 mm / 2200 × 830 × 600 mm
Hmotnost (netto)	137 kg / 158 kg
Hmotnost (brutto)	177 kg / 205 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays Kazety na sváry

Splice holders Držáky svárů

Lid Víčko

Another accessories on the pages 052–053, 065–071

Další příslušenství na str. 052–053, 065–071

ACCESSORIES FOR ORS

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORS

MODULES FOR ORS

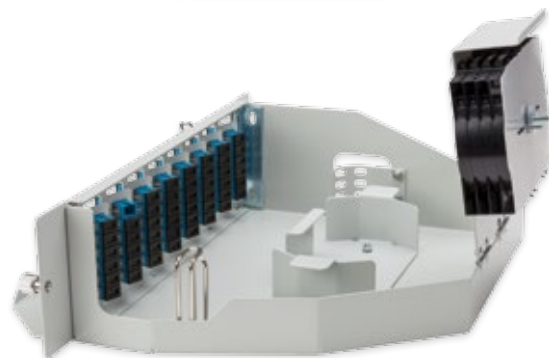
MODULY PRO ORS

EN Hinged ORS modules are designed for the placement of 48/96 optical connectors indoors. The design of the modules enables to install it into high-capacity distribution cabinets ORS with maximum capacity 1920 optical connectors.

- Capacity of 48/96 optical connectors
- Connector panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves or breakout cables
- Modules for ORS cabinet with depth 300 mm and 600 mm
- Placement of optical fiber reserve, length 5 m

CZ Výklopné moduly ORS jsou určeny k uložení 48/96 optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce modulů umožňuje instalaci do velkokapacitních rozvaděčů ORS s maximální kapacitou 1920 optických konektorů.

- Kapacita 48/96 optických konektorů
- Konektorový panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Modul pro uložení optických kazet/rezerv patchcordů/breakout kabelů
- Moduly pro ORS hloubky 300 mm, hloubky 600 mm
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 5 m



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel
Weight	Module for reserves: cca 1.7–2.2 kg (by type) Module for splice trays: cca 2–2.9 kg (by type)
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	Lakovaná ocel
Hmotnost	Modul pro rezervy: cca 1,7–2,2 kg (dle typu) Modul pro kazety: cca 2–2,9 kg (dle typu)

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

For / pro ORS 300	For / pro ORS 600	Name / Název
8573.62/E200F	8542.52/0000F	Module for reserves left, connector panel E2000 / Modul pro rezervy levý, konektorový panel E2000
8573.63/E200F	8542.53/0000F	Module for reserves right, connector panel E2000 / Modul pro rezervy pravý, konektorový panel E2000
8573.62/SC00F	8542.52/SC00F	Module for reserves left, connector panel SC/LC duplex / Modul pro rezervy levý, konektorový panel SC/LC duplex
8573.63/SC00F	8542.53/SC00F	Module for reserves right, connector panel SC/LC duplex / Modul pro rezervy pravý, konektorový panel SC/LC duplex
8573.60/E2BKF	8542.50/E2BKF	Module for splice trays left, connector panel E2000, without splice trays / Modul pro kazety levý, konektorový panel E2000, bez kazet
8573.61/E2BKF	8542.51/E2BKF	Module for splice trays right, connector panel E2000, without splice trays / Modul pro kazety pravý, konektorový panel E2000, bez kazet
8573.60/SCBKF	8542.50/SCBKF	Module for splice trays left, connector panel SC/LC duplex, without splice trays / Modul pro kazety levý, konektorový panel SC/LC duplex, bez kazet
8573.61/SCBKF	8542.51/SCBKF	Module for splice trays right, connector panel SC/LC duplex, without splice trays / Modul pro kazety pravý, konektorový panel SC/LC duplex, bez kazet
8523.41/0000	8523.41/0000	Set of splice trays KM1 for 48 splices (4× splice tray KM1, 8× splice holders, cover KM1) Sada kazet KM1 pro 48 svárů (4× kazeta KM1, 8× držák ochran svárů, víko KM1)

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORS PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORS

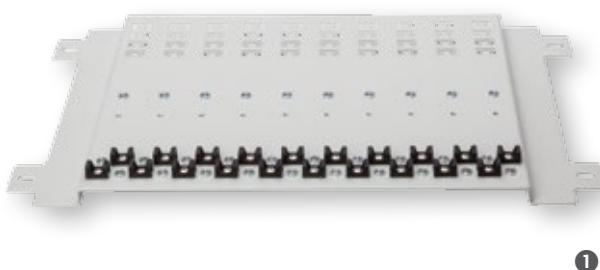
ACCESSORIES FOR 1, 2/600
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORS 1, 2/600



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8542.56/0000F	Blinding panel ORS 1, ORS 2 / Panel zaslepovací ORS 1, ORS 2	-
8542.58/0000F	Cable holder ORS up to 12 mm / Držák kabelu ORS do 12 mm	1
8542.95/1100F	Cable holder ORS up to 18 mm / Držák kabelu ORS do 18 mm	-
8542.10/1100F	Cable holder ORS 2 up to 8 mm / Držák kabelu ORS 2× do 8 mm	2
8542.94/1100F	Cable holder ORS 2 up to 13 mm / Držák kabelu ORS 2× do 13 mm	-
8542.59/0000F	Cable holder to 20 mm / Držák kabelový do 20 mm	-

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8542.29/1101F	Cables base ORS 1, ORS 2 / Základna pro kabely ORS 1, ORS 2	1
8546.36/0001F	Panel for ducts and cables / Panel pro kanály a kabely	-
490978	Plastic duct 25 × 40 mm / Kanál plastový 25 × 40 mm	-
8558.17/00B1F	Floor plate cover ORS 1, ORS 2 / Kryt dna ORS 1, ORS 2	-
8542.77/2200F	Connection enclosure ORS 1, ORS 2 / Příbal spojovací ORS 1, ORS 2	-
490360	Strap SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m / Zíp suchý SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m	-
8542.14/0001F	Base for cable holders ORS 1, ORS 2 / Základna pro držáky kabelů ORS 1, ORS 2	-

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ORS 3/600

HIGH DENSITY CABINET OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ

EN The optical distribution cabinet ORS 3/600 is designed for the placement of 288 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node. The distribution cabinet is designed for the installation into a 21" data cabinet.

- Capacity of 288 optical connectors
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double rotary frame
- E2000, SC simplex, LC duplex connector panel
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Simple and variable management for the placement of connecting patchcords
- Fixing of classic optical cables or microcables
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Installation into a data cabinet 21"
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm

CZ Optická rozvodná skříň ORS 3/600 je určena k uložení 288 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení jakýchkoliv optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu. Rozvaděč je určen k instalaci do 21" rámu datové skříně.

- Kapacita 288 optických konektorů
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet / rezerv patchcordů
- Snadný přístup – dvojitý otočný rám
- Konektorový panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Uložení rezervy optického vlákna příchodního kabelu 2 m
- Jednoduchý a variabilní management pro uložení propojovacích patchcordů
- Fixace klasických optických kabelů nebo mikrokabelů
- Možnost instalace pasivních prvků do modulů
- Instalace do datové skříně 21"
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	Data cabinet version: 957 × 535 × 502 mm
Weight (netto)	35 kg
Weight (brutto)	50 kg

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel
Rozměry	Provedení pro datovou skříň: 957 × 535 × 502 mm
Hmotnost (netto)	35 kg
Hmotnost (brutto)	50 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 065–071	
Další příslušenství na str. 065–071	

ORS 4/3

ORS 4/6

HIGH DENSITY CABINET OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ

EN The optical distribution cabinet ORS 4/3 and 4/6 is designed for the placement of 144/288 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node. The distribution cabinet is designed for the installation into 19" data cabinet.

- Capacity of 144/288 optical connectors
- One section – 3/6 modules
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double station frame (rack, module)
- E2000, SC simplex, LC duplex connector panel
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Easy module system
- Simple and variable management for the placement of connecting patchcords
- Fixing of classic optical cables or microcables
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Installation into a data cabinet 19"
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm

CZ Optická rozvodná skříň ORS 4/3 a 4/6 je určena k uložení maximálně 144/288 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení jakýchkoliv optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu. Rozvaděč je určen k instalaci do 19" rámu datové skříně.

- Kapacita 144/288 optických konektorů
- Jedna sekce po 3/6 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/rezerv patchcordů
- Snadný přístup – dvojitý otočný systém (rám/module)
- Konektorový panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Uložení rezervy optického vlákna příchodního kabelu 2 m
- Jednoduchý modulový systém
- Jednoduchý a variabilní management pro uložení propojovacích patchcordů
- Fixace klasických optických kabelů nebo mikrokabelů
- Možnost instalace pasivních prvků do modulů
- Instalace do datové skříně 19"
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	530 × 482,6 × 388 mm / 888 × 482,6 × 388 mm
Weight (netto)	17 kg / 26 kg
Weight (brutto)	30 kg / 45 kg
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	Lakovaná ocel
Rozměry	530 × 482,6 × 388 mm / 888 × 482,6 × 388 mm
Hmotnost (netto)	17 kg / 26 kg
Hmotnost (brutto)	30 kg / 45 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 065–071	
Další příslušenství na str. 065–071	

ORSL AP 300

ORSL AP 600

HIGH DENSITY CABINET
OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ

EN High-capacity stand distribution cabinet is designed for the installation of 19" technology outdoors. There is prepare the space for the placement of the optical interconnected patchcords reserve on the right. Distribution cabinet is designed for the assembly of 19" optical distribution boxes and for the installation of active components.

- Height 42U
- Easy module system
- Cable inputs from bottom or from top
- Easy access to cables and fibers
- Option to terminate all the types of cables and micro ducts
- Horizontal and vertical organization of patchcords
- Easy assembly
- Extensive accessories
- Optional final finish

CZ Velkokapacitní stojanový rozvaděč je určen pro instalaci 19" technologií ve vnitřním prostředí. V pravé části je připraven prostor pro uložení rezerv optických propojovacích patchcordů. Rozvaděč je určen pro montáž 19" optických van a instalaci aktivních zařízení.

- Výška 42U
- Jednoduchý modulový systém
- Vstup kabelů ze spodu nebo ze shora
- Snadný přístup ke kabelům a vláknům
- Možnost ukončení všech typů kabelů i mikrotrubiček
- Horizontální a vertikální organizace patchcordů
- Snadná montáž a údržba
- Široké příslušenství
- Volitelná povrchová úprava



ORSL AP 300



ORSL AP 600

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Colour	Light grey RAL 7035
Bushings	Brushed inlets
Material	Painted aluminium
Dimensions	2165 × 900 × 300 mm / 2000 × 900 × 600 mm
Weight (netto)	15 kg / 25 kg
Weight (brutto)	65 kg / 75 kg

Barva	Světle šedá RAL 7035
Průchodky	Kartáčové prostupy
Materiál	Lakovaný hliník
Rozměry	2165 × 900 × 300 mm / 2000 × 900 × 600 mm
Hmotnost (netto)	15 kg / 25 kg
Hmotnost (brutto)	65 kg / 75 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hinged ODF ORMPV 1U/2U	Výklopný rozvaděč ORMPV 1U/2U
Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 065–071	Další příslušenství na str. 065–071

EN The wall-mounted optical distribution cabinet MNORS is designed for the placement of 480/672 optical connectors indoor and outdoor.

- Capacity of 480/672 optical connectors
- High 10U and 14U
- Possibility to install 19" hinged special version of ODF ORMPV (installation on the rear rails)
- Easy access to cables and fibers
- E2000 or SC simplex connector panel
- Easy module system
- Easy manipulation with connecting patchcords
- 2× one-point lock
- It enables to install active components
- Cable inputs/outputs from bottom or from top
- Recommended patchcord diameter 1.8 mm

CZ Nástěnná optická rozvodná skříň MNORS je určena k uložení 480/672 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Kapacita 480/672 optických konektorů
- Výška 10U a 14U
- Možnost instalace výklopného 19" rozvaděče speciální verze ORMPV (instalace na zadní lišty)
- Snadný přístup ke kabelům a vláknům
- Konektorový panel pro E2000 nebo SC simplex
- Jednoduchý modulový systém
- Jednoduchá manipulace s propojovacími patchcordy
- 2 × jednobodový zámek
- Umožňuje instalaci aktivního zařízení
- Vstup/výstup kabelů ze spodu i ze shora
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Bushings	36× PG 13.5; 12× PG 29
Coverage degree	IP 20 or 54 to EN 60529
Colour	Light grey RAL 7035
Dimensions	10U – 730 × 700 × 370 mm 14U – 930 × 700 × 370 mm
Weight	35 kg / 40 kg
Průchodky	36× PG 13,5; 12× PG 29
Stupeň krytí	IP 20 nebo 54 dle ČSN EN 60529
Barva	Světle šedá RAL 7035
Rozměry	10U – 730 × 700 × 370 mm 14U – 930 × 700 × 370 mm
Hmotnost	35 kg / 40 kg

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hinged ODF ORMPV 1U/2U	Výklopný rozvaděč ORMPV 1U/2U
Splice trays	Kazety na sváry
Splice holders	Držáky svárů
Lid	Víčko
Another accessories on the pages 044, 062–071	Další příslušenství na str. 044, 062–071

HDC 480/864

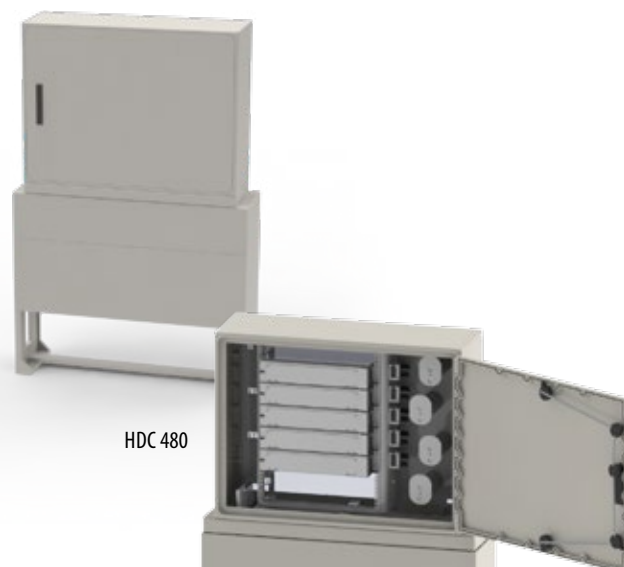
STREET CABINET VENKOVNÍ OPTICKÁ SKŘÍŇ

EN Outdoor optical street cabinet for 19" technology suitable for installation of hinged ODF ORMPV 1U and 2U.

- Capacity of 480/864 optical splices
- SC simplex connector panel
- Section for cable/patchcord reserves
- Lockable door (5 point lock)
- Lockable front cover (access for cables)
- Height above ground 1500 mm
- Anchoring basement
- Underground plastic base
- High 14U/20U

CZ Venkovní 19" optická skříň je vhodná pro instalaci výklopných rozvaděčů ORMPV 1U/2U.

- Kapacita 480/864 optických konektorů
- Konektorový panel pro SC simplex
- Sekce pro rezervy kabelů a patchcordů
- Uzamykatelné dveře – pětibodový zámek
- Přední kryt na zámek (přístup pro kabely)
- Výška nad terénem 1500 mm
- Ukotvení podstavce
- Podzemní plastová základna
- Výška 14U/20U



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material	Fiberglass reinforced polyester
Dimensions	1685 × 1110 × 320 mm / 1951 × 1110 × 320 mm
Dimensions – stand	935 × 1110 × 308 mm
Weight	45 kg / 65 kg
<hr/>	
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	Polyester vyztužený skelným vláknem
Rozměry	1685 × 1110 × 320 mm / 1951 × 1110 × 320 mm
Rozměry – podstavec	935 × 1110 × 308 mm
Hmotnost	45 kg / 65 kg

NETWORK TERMINATION FTTB, FTTC

UKONČENÍ SÍTĚ FTTB, FTTC

EN FTTB (Fibre to the Building) the MNS 10" and the MNS, MBS 19" cabinets are used to terminate optical fiber access networks in optical distributors installed in buildings where individual subscribers are connected via internal data copper cables. These cabinets are placed inside the multi-storey buildings or are used to connect detached houses.



MNS 10"



MNS 19"



MBS 19"

EN FTTC (Fibre to the Curb) SAP cabinets are used to terminate optical fiber access networks in optical distributors installed in these cabinets which are placed outdoors in the open area, where individual subscribers are connected through copper cables. These boxes are placed in open areas or on green belts in front of connected objects.

CZ FTTC (Fibre to the Curb) skříně SAP slouží k ukončení optické přístupové sítě v optických rozvaděčích instalovaných v těchto skříních umístěných venku na volném prostranství, kde jsou jednotliví účastníci připojeni pomocí metalických kabelů. Uvedené skříně se umísťují na volná prostranství příp. do zelených pásů před připojovanými objekty.



SAP

I INFORMATION / INFORMACE

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

MICRO DUCT SYSTEM

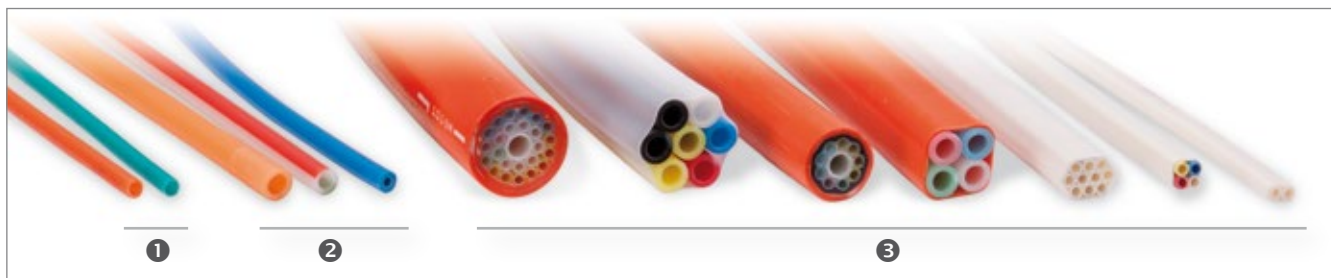
MIKROTRUBIČKOVÝ SYSTÉM

EN Microduct system is designed for modular construction of optical networks – an effective solution for urban areas, energy, industrial and commercial zones.

The complete modular system consists of microcables and optical fiber bundles blown-in into protected microducts connected by passive components. The system can be placed both outdoors and indoors.

CZ Mikrotrubičkový systém je určen pro modulární výstavbu optických sítí – efektivní řešení pro městské aglomerace, energetiku, průmyslové a obchodní zóny.

Tento ucelený modulární systém sestává z optických mikrokabelů a vláknových svazků zafouknutých do ochranných mikrotrubiček spojených pasivními prvky, který může být umístěn ve venkovním a vnitřním prostředí.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
On request / na vyžádání	Thin-walled microducts / Mikrotrubičky tenkostěnné: 3/2,1 mm; 4/3 mm; 5/3,5 mm; 7/5,5 mm; 10/8 mm; 10/12 mm; 14/12 mm	1
On request / na vyžádání	Thick-walled microduct / Mikrotrubičky tlustostěnné: 5/2,1 mm; 7/3,5 mm; 10/5,5 mm; 12/8 mm; 14/10 mm; 16/12 mm	2
On request / na vyžádání	Microducts bundles / Svazek mikrotrubiček: Microducts diameter / průměr mikrotrubičky: 3, 5, 6, 7 mm, Bundles of / svazky po: 2, 4, 7, 10, 12, 19, 24 microducts / mikrotrubičkách	3
On request / na vyžádání	Microducts strip / Pás mikrotrubiček: Microducts strip / pás 5–16 mm, Strips of / pásy po: 2, 3, 4, 5, 6, 7 microducts / mikrotrubičkách	4
On request / na vyžádání	Protection tube for HDPE / Chránička HDPE: Diameters / průměry: 40/33 mm 25/20 mm	5

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

OBJEDNACÍ KÓDY PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDPE A K MIKROTRUBIČKÁM / ORDER CODES Accessories for HDPE and for microducts

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
MT6999938	DI microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DI – 5/5 mm	6
MT6999268	DI microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DI – 7/7 mm	
MT6999728	DI microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DI – 10/10 mm	
MT6999457	DI microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DI – 12/12 mm	
MT6999204	DB microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DB (Provedení do země) – 7/7 mm	7
MT6999203	DB microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DB (Provedení do země) – 10/10 mm	
MT6999202	DB microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DB (Provedení do země) – 12/12 mm	
MT6999201	DB microduct coupling / Spojka mikrotrubičky DB (Provedení do země) – 14/14 mm	
MT6999936	Microduct end-piece / Koncovka mikrotrubičky – 5 mm	8
MT6999831	Microduct end-piece / Koncovka mikrotrubičky – 7 mm	
MT6999884	Microduct end-piece / Koncovka mikrotrubičky – 10 mm	
MT6999267	Microduct end-piece / Koncovka mikrotrubičky – 12 mm	
MT6999200	Safety lock against extraction / Pojistka proti vytržení – 5 mm	9
MT6999199	Safety lock against extraction / Pojistka proti vytržení – 7 mm	
MT6999198	Safety lock against extraction / Pojistka proti vytržení – 10 mm	

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

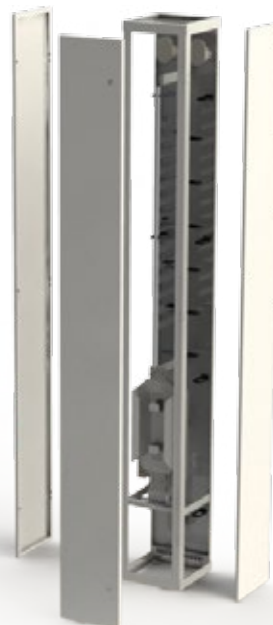
CUSTOMER SOLUTIONS

ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ

SPLICE TRAY 192 F
SVAŘOVACÍ KAZETA 192 F



RANGING RACK
RANŽÍROVACÍ KABINET



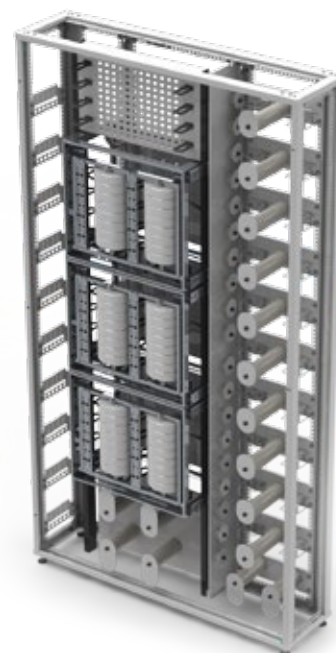
SPLICE BOX 48F
SVAŘOVACÍ BOX 48F



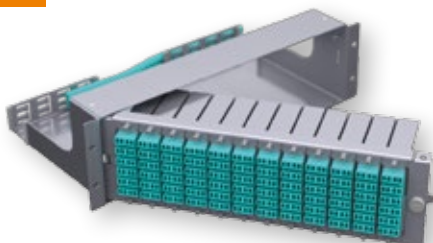
HYBRID WALL-MOUNTED DISTRIBUTION BOX FOR INDOORS USE
HYBRIDNÍ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ



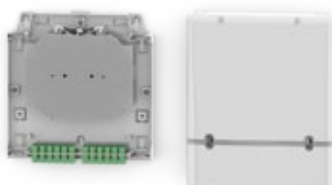
ORS
ORS



MPO-PNP
MPO-PNP



EBOX
EBOX



ACCESSORIES / PŘÍSLUŠENSTVÍ

ACCESSORIES FOR ORM 4, SNM 8 PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 4, SNM 8

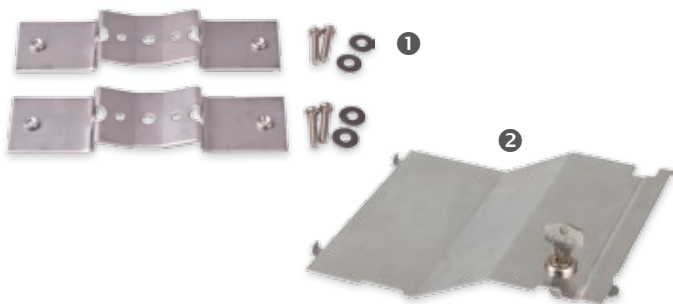


ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
8170.71/0000F	Post bracket ORM4, SNM 8 / Držák sloupový ORM 4, SNM 8

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORM 16 SDF PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 16 SDF

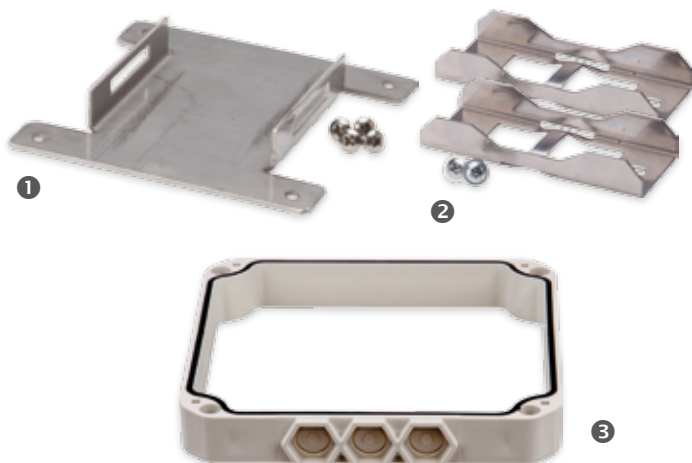


ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8286.10/2000F	Post Brackets / Držáky na sloup	1
8588.03/0000F	Lockable lid only for ORM 12 (24) L Kryt kazet pouze pro ORM 12 (24) L	2

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORM 3, URM, ORM 5 PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 3, URM, ORM 5



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
85K3.11/BALOF	Post Brackets for ORM 3 Držáky na sloup pro ORM 3	1
85E0.97/0000F	Post Brackets for URM, ORM 5 Držáky na sloup pro URM, ORM 5	2
85BV.16/0000F	Mnx frame-set Rámeček mnx (s těsněním a šrouby)	3

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORU 1-3, ORM 96, ORM 144/216 PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORU 1-3, ORM 96, ORM 144/216

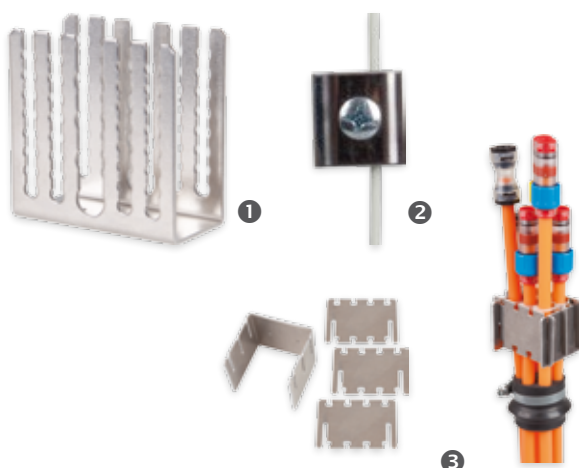


ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
8521.08/BALOF	Post Brackets / Držáky na sloup

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORU, ORU SIS PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORU, ORU SIS



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name / Název	Position Pozice
8506.34/0000F	Microtubes holder / Držák mikrotrubiček 24 × 3 mm + 3 × 5 mm	
8506.35/0000F	Microtubes holder / Držák mikrotrubiček 36 × 3 mm + 3 × 10 mm	
8506.31/0000F	Microtubes holder / Držák mikrotrubiček 24 × 5 mm + 3 × 10 mm	1
8506.32/0000F	Microtubes holder / Držák mikrotrubiček 10 × 7 mm	
8506.33/0000F	Microtubes holder / Držák mikrotrubiček 9 × 10 mm	
8506.14/0000F	Holder of tension element – 3 pcs. / Držák tahového prvku – 3 kusy	2
8507.52/0000F	Holder of thick-walled microducts / Držák tlustostěných trubiček	3

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name / Název	Position Pozice
8555.15/0000F	Bushing / Průchodka ø 50 mm, 7 × 10 mm	1
8555.12/0000F	Bushing / Průchodka ø 50 mm, 7 × 12 mm	2
8555.16/0000F	Bushing / Průchodka ø 50 mm, 7 × 14 mm	3
8506.41/0000F	Rings holder + rings for ORU 2 / Držák ok + oka pro ORU 2 – sada	4
8506.46/0000F	Rings holder + rings for ORU 3 / Držák ok + oka pro ORU 3 – sada	5

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
490376	Subscriber unit kit / Modul SC pro 36 svárů	1
490375	Element unit kit / Modul SE pro 36 svárů	2
8506.59/0000F	SS splice trays module / Modul kazet SS	3
8510.21/0000	SE, SC module lid / Víko modulu SE a SC	–

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



1



2



1

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8507.42/0000F	Measuring panel 6x SC ORU Panel měřicí 6x SC ORU	1
8508.31/0000F	Panel ORU 18x SC Panel ORU 18x SC	2
8506.45/0000F	Reduction for 6x 1DB Redukce pro 6x 1DB	-

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



2

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8506.11/0000F	Identification sleeves / Návlečky – sada 10 x 10 kusů – 10 x 10 pcs. set	1
8506.44/0000F	Sticker with 1–72 numbers, 10 pcs. / Samolepka s čísly 1–72 – 10 ks	-
8506.36/0000F	Tool for optical modules / Nástroj na optické moduly	-
490753	Tool for identification sleeve installation / Nástroj na montáž číslovacích návleček	2

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



1

2

3

5

4

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
490360	Strap SCOTCHFLEX 20 mm x 10 m / Zip suchý SCOTCHFLEX 20 mm x 10 m	-
8506.42/0000F	Tightening strap – 15 pcs. / Pásek ztahovací – rozdělavací – 15 ks	-
8506.38/0000F	Tightening strap – 100 pcs. / Pásek ztahovací – 100 ks	-
8506.39/0000F	Holder of splice tray modules for ORU 2 / Držák kazetových modulů pro ORU 2	1
8506.47/0000F	Holder of splice tray modules for ORU 3 / Držák kazetových modulů pro ORU 3	2
8508.38/0100F	Assembly stand for ORU / Montážní stojan pro ORU	3
493066	Sealant RESIN PACK 9B (FR) 50 ml / Tmel RESIN PACK 9B (FR) 50 ml	4
493067	Adapter Cartridge / Redukce do vytlačovací pistole	5
Sz14.0103	Resin pack 50 ml + adapter kit / Sada tmel + redukce	4+5

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORU SIS PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORU SIS



1

2

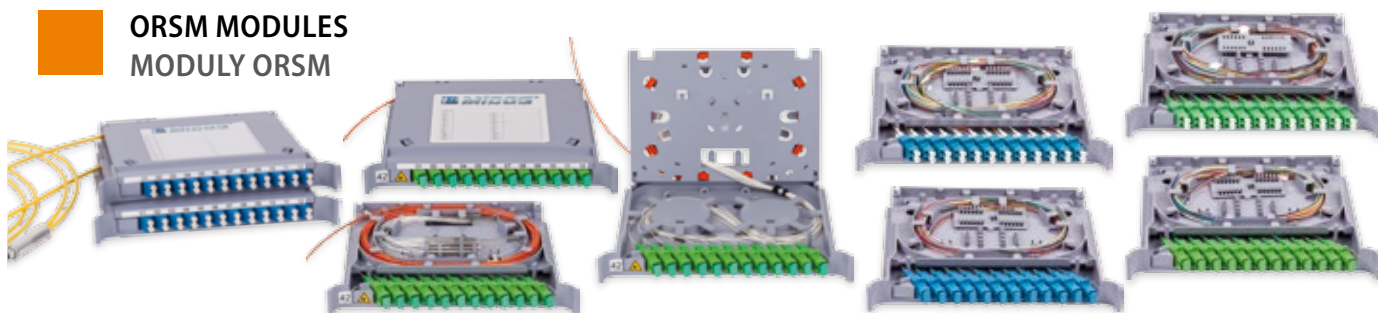
ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
490985	Cable holders / Přidržovač kabelů 8–12 mm	2
490986	Cable holders / Přidržovač kabelů 12–16 mm	-
087500	Cable holders / Přidržovač kabelů 16–22 mm	-
103300	Cable holders / Přidržovač kabelů 22–28 mm	-
087600	Cable holders / Přidržovač kabelů 28–34 mm	-
073300	Cable holders / Přidržovač kabelů 34–40 mm	-
490993	Cable holders / Přidržovač kabelů 28–34 mm	1
490994	Cable holders / Přidržovač kabelů 34–40 mm	-

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

UNIVERSAL ACCESSORIES PŘÍSLUŠENSTVÍ UNIVERZÁLNÍ

ORSM MODULES MODULY ORSM



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

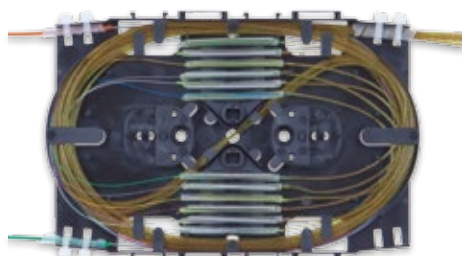
Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85T2.48/0000F	ORSM module – complete unequipped module / Modul ORSM – kompletní nevystrojený modul
85T2.48/0SALF	ORSM module 12xSC/APC for the left ORSM (with adapters) / Modul ORSM 12xSC/APC pro levou ORSM (s adaptéry)
85T2.48/0SULF	ORSM module 12xSC/APC for the left ORSM (with adapters) / Modul ORSM 12xSC/APC pro levou ORSM (s adaptéry)
85T2.48/0LALF	ORSM module 24xLC/APC for the left ORSM (with adapters) / Modul ORSM 24xLC/APC pro levou ORSM (s adaptéry)
85T2.48/0LULF	ORSM module 24xLC/APC for the left ORSM (with adapters) / Modul ORSM 24xLC/APC pro levou ORSM (s adaptéry)
85T2.48/PSALF	ORSM module 12xSC/APC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Modul ORSM 12xSC/APC pro levou ORSM (s adaptéry a pigtaily)
85T2.48/PSULF	ORSM module 12xSC/APC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Modul ORSM 12xSC/APC pro levou ORSM (s adaptéry a pigtaily)
85T2.48/PLALF	ORSM module 24xLC/APC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Modul ORSM 24xLC/APC pro levou ORSM (s adaptéry a pigtaily)
85T2.48/PLULF	ORSM module 24xLC/APC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Modul ORSM 24xLC/APC pro levou ORSM (s adaptéry a pigtaily)

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SPLICE TRAY KM1 KAZETA NA SVÁRY KM1

- Placement of 12 splices
- Material – plastic
- The possibility of a packet assembly
- Dimensions – 152 × 102 × 8 mm
- Recommended for distributor range ORM, ORMP, ORMPV, ORS, SNM, ORMPTR, SOP, POR, ORMPM

- Uložení až 12 svárů
- Materiál – plast
- Možnost sestavení do bloku
- Rozměry – 152 × 102 × 8 mm
- Doporučeno pro rozvaděče řady ORM, ORMP, ORMPV, ORS, SNM, ORMPTR, SOP, POR, ORMPM



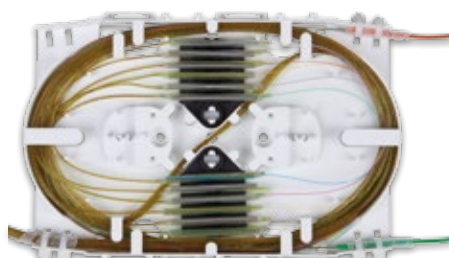
1



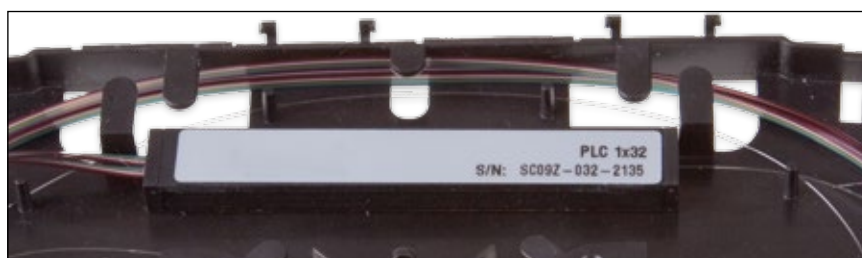
2



4



3



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

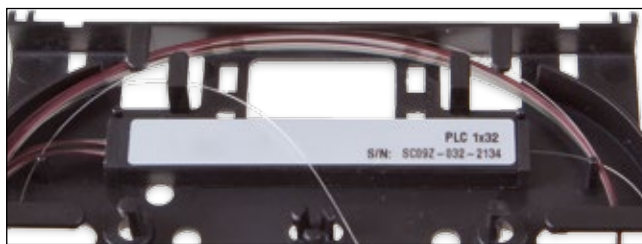
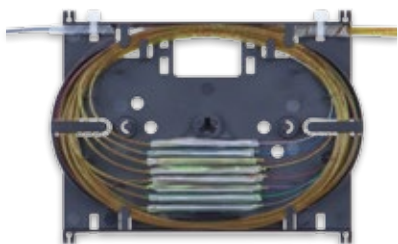
Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8523.40/0000	KM1 – black / černá	1
8510.12/0000	Lid for splice tray KM1 – transparent / Víčko pro KM1 – transparentní	2
8523.40/B000	KM1 – white / bílá	3
8510.12/B000	Lid for splice tray KM1 – white / Víčko pro KM1 – bílé	4

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SPLICE TRAY KM2 KAZETA NA SVÁRY KM2

- Placement of 8 splices
- Material – plastic
- Dimensions – 116 × 87 × 10 mm
- Recommended for distributor range ORM 4, ORM 8

- Uložení až 8 svárů
- Materiál – plast
- Rozměry – 116 × 87 × 10 mm
- Doporučeno pro rozvaděče řady ORM 4, ORM 8



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
8523.42/0000	KM 2 + lid / KM2 + víčko

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SPLICE TRAY SK121/S KAZETA NA SVÁRY SK121/S

- Placement of 24 splices
- Material – plastic
- The possibility of a packet assembly
- Dimensions – 180 × 130 × 8 mm

- Uložení až 24 svárů
- Materiál – plast
- Možnost sestavení do bloku
- Rozměry – 180 × 130 × 8 mm



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

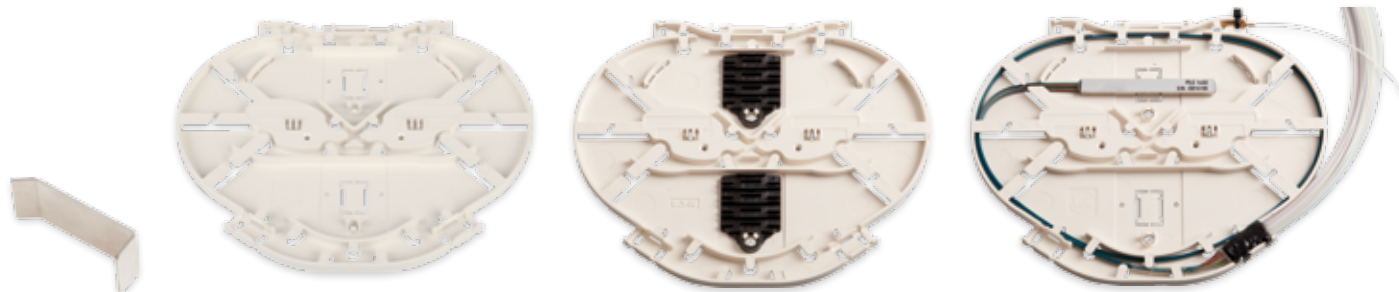
Order Code / Objednáací kód	Name / Název
490262	SK 121/S (Included the plastic hinges / Zahnuje plastové panty)
850D.11/0000	Lid for / Víčko pro SK 121/S

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SPLICE TRAY SK123 KAZETA NA SVÁRY SK123

- Placement of 12 splices
- Material – plastic
- Modular hinged system

- Uložení až 12 svárů
- Materiál – plast
- Výklopný systém



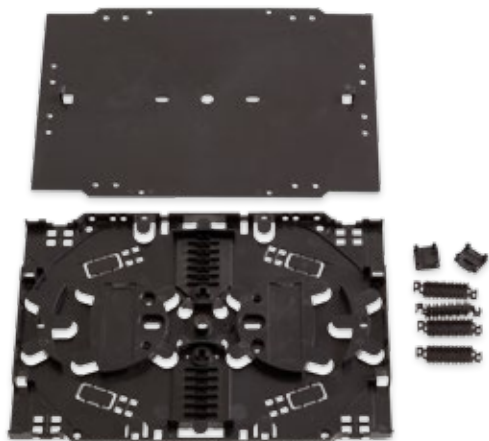
ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
85HC.35/0000F	Splice tray SK 123 with splice holder (modular hinged system) / Kazeta SK 123 včetně držáků svárů (výklopný systém)
492769	Lid for SK 123 / Víčko pro kazetu SK 123

85HC.06/0000 Locking for modular hinged system of splice tray / Aretace kazet výklopného systému

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SPLICE TRAY EC2 KAZETA NA SVÁRY EC2



- Placement of 24 splices
- Material – plastic
- The possibility of a packet assembly
- Dimensions – 171,5 × 110 × 8 mm
- Recommended for distributor range ORM 48

- Uložení až 24 svárů
- Materiál – plast
- Možnost sestavení do bloku
- Rozměry – 171,5 × 110 × 8 mm
- Doporučeno pro rozvaděče řady ORM 48

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
491711	Splice tray EC2 / Kazeta EC2
491712	Lid for splice tray EC2 / Víčko pro EC2
492001	Splice comb for pigtails for splice tray EC2 / Hřeben na pigtailly pro EC2
491713	Hinge for splice tray EC2 / Pant pro EC2

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Name / Název	Position / Pozice
491481	TS 6	6 position splice holder (heatshrink) / 6 pozicový držák svárů, teplem smrštitelných ochran svárů	1
491303	TS 8	8 position splice holder (heatshrink) / 8 pozicový držák svárů, teplem smrštitelných ochran svárů	2
85M9.16/0000	TS 12	12 position splice holder (heatshrink) / 12 pozicový držák svárů, teplem smrštitelných ochran svárů	3
491415	Krimp 12	12 position splice holder Crimp / 12 pozicový držák svárů krimpovací	4
8541.35/BALOF	CTS 12 – 37,5 × 40 × 8 mm	Rubber 12 position splice holder (heatshrink) / Pryžový 12 pozicový držák svárů, teplem smrštitelných ochran svárů	5
490741	RECORD splice – 21,5 × 33 mm	Magnetic splice holder / Magnetický držák svárů	6
491527	FIBERLOCK	Fiberlock holder / Držák pro fiberlock	7

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8535.01/0005	Connector panel 6× E2000/SC / konektorový panel 6× E2000/SC	1
8535.02/0005	Connector panel 8× E2000/SC / konektorový panel 8× E2000/SC	2
8535.03/0005	Connector panel 12× E2000 / konektorový panel 12× E2000	–
8535.04/0005	Connector panel 6× ST/FC / konektorový panel 6× ST/FC	–
8535.05/0005	Connector panel 8× ST/FC / konektorový panel 8× ST/FC	3
8535.07/0005	Connector panel 6× SC duplex / konektorový panel 6× SC duplex	–
8535.06/0005	Blinding connector panel / konektorový panel zaslepovací	–

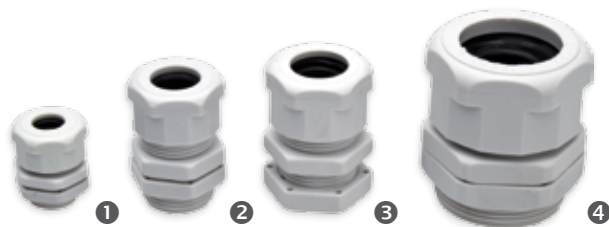
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8201.02/0300	Big ring / Oko velké	1
8201.01/0100	Small ring / Oko malé	2
490471	Plastic ring 40 × 80 mm / Plastové oko 40 × 80 mm	3
490550	Plastic ring 40 × 50 mm / Plastové oko 40 × 50 mm	4
490824	Plastic ring 80 × 80 mm / Plastové oko 80 × 80 mm	5
8506.12/0000F	Protective tube / Trubička ochranná 3/2,1 mm, 50 m	6
8506.17/0000F	Protective tube / Trubička ochranná 5/3,5 mm, 30 m	7

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
391900	PG 9	1
301000	PG 13,5	2
301100	PG 16	3
341000	PG 29	4

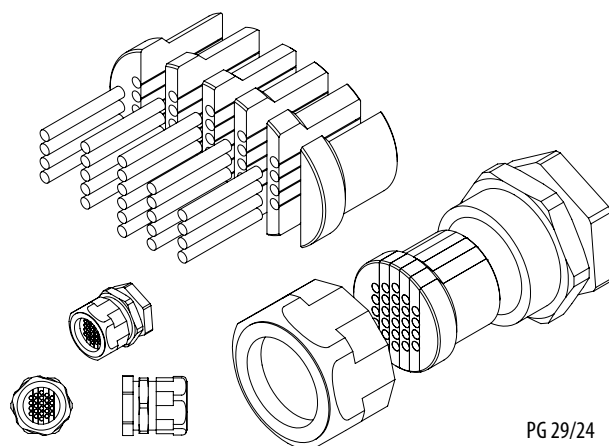
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8580.67/0000F	PG 16/2×3	1
8580.68/0000F	PG 16/4×3	2
8580.66/0000F	PG 16/4×5	3
8560.23/1000F	PG 29/12×3	4
8523.30/0000F	PG 29/24×3	5

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



PG 29/24



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
85H2.01/BAL0F	Oval bushing for undivided cable MICOS / Oválná průchodka pro nedělitelný kabel MICOS	1
85M9.15/0000	Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm / Pryžová dělená průchodka 2× 1–3 mm	2
490837	Oval bushing for undivided cable / Oválná průchodka pro nedělitelný kabel	3
490847	Assembly set / Montážní sada	4

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EXPRESS PORT EXPRESS PORT

Express port for mid-span access allow optical cable installation into a box/cabinet as a loop and its use for only needed fibers – the rest pass through the box/cabinet.

- 1. Express port I. (2× 7–9 mm and 9× 2–5 mm)
- 2. Express port II. (2× 7–13 mm and 16× 2–5 mm or 8× 11–12 mm)



Express port pro kabelový výpich umožňuje instalaci optického kabelu do kabinetu/skříně jako smyčku a jeho použití pouze pro potřebná vlákna – zbytek prochází kabinetem/skříně.

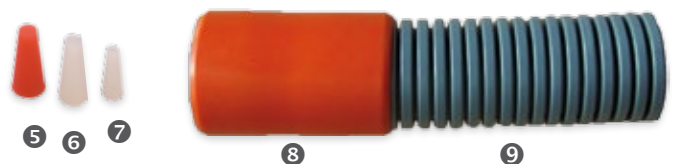
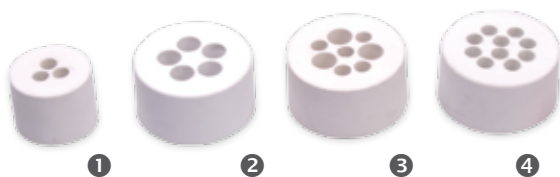
- 1. Express port I. (2× 7–9 mm and 9× 2–5 mm)
- 2. Express port II. (2× 7–13 mm and 16× 2–5 mm or 8× 11–12 mm)



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
85K3.07/S000	Express port I.	1
85K3.99/0000	Express port II.	2

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
8555.03/0000F	Plug / Ucpávka 5 × 10 (for / pro HDPE 40/33)	2
8555.02/0000F	Plug / Ucpávka 10 × 7 (for / pro HDPE 40/33)	4
8555.09/0000F	Plug / Ucpávka 3 × 7 (for / pro HDPE 25/20)	1
8555.07/0000F	Plug / Ucpávka 3 × 10 + 5 × 7 (for / pro HDPE 40/33)	3
8555.10/0000F	Plug / Zátka 5 (10 pcs) / (10 ks)	7
8555.05/0000F	Plug / Zátka 7 (for Plug / pro Záslepka) (10 ks)/(10 pcs)	6
8555.04/0000F	Plug / Zátka 10 (for Plug / pro Záslepka) (10 ks)/(10 pcs)	5
8555.12/0000F	Bushing / Průchodka ø 50 mm, 6×12 mm	–
475500	Coupling / Spojka 32/32	–
438800	Spojka / Coupling 40/40	8
490632	Corrugated tube / Trubka vrapovanáTXP40	9

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

CABLE SPLITTER KABELOVÝ SPLITTER

- The cable splitter is used to divide the optical fibres of one cable into six protection tube of $\varnothing 5/3.5$ mm
- Maximum capacity of 288 fibers in cable
- Range of cables used $\varnothing 5.4-20$ mm
- Kabelový splitter je určen k rozdělení optických vláken z jednoho kabelu do šesti plastových trubiček $\varnothing 5/3,5$ mm
- Maximální kapacita 288 vláken v kabelu
- Rozsah použitých kabelů $\varnothing 5,4-20$ mm



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85H2.05/BALOF	Cable splitter / Kabelový splitter

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název	Position / Pozice
490360	Strap SCOTCHFLEX 20 mm x 10 m Zip suchý SCOTCHFLEX 20 mm x 10 m	1
492790	3M adhesive tape for the fibers fixation in optical splice tray Páska lepicí 3M pro fixaci vláken v optické kazetě	2
490543	Spiral tape 4 mm Páska spirálová 4 mm	3
490544	Spiral tape 6 mm Páska spirálová 6 mm	3

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

TOOLS FOR CONNECTORS NÁSTROJE NA KONEKTORY

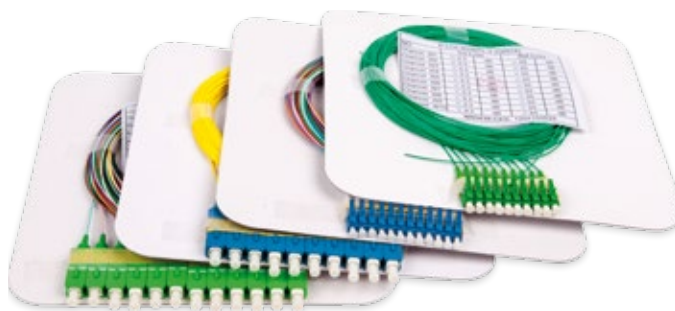
ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
491794	Tools for connectors SC simplex / Nástroj na SC konektory
492426	Tools for connectors LC / Nástroj na LC konektory

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



PATCHCORDS AND PIGTAILS PATCHCORDY A PIGTAILY

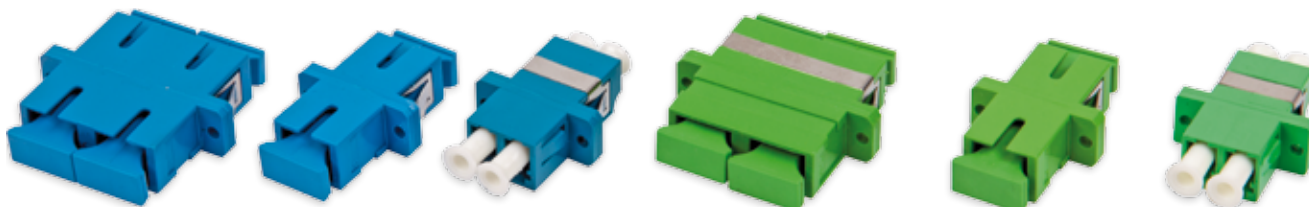


ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Obj. kód	Name / Název	Order Code / Obj. kód	Name / Název
CN0007	Pigtail SM9/125 SC/UPC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0011	Splice protection sleeves SPL × 45 mm
CN0008	Pigtail SM9/125 SC/APC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0019	Pigtail set 12× SC/UPC SM9/125 G657A SX 0.9 mm multi color pigtail, 1 m easy strip
CN0009	Pigtail SM9/125 LC/UPC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0020	Pigtail set 12× SC/UPC, SM, G657A 0.9 mm LSZH, 2 m (12-multi color set), easy strip
CN0010	Pigtail SM9/125 LC/APC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0021	Pigtail set 12× SC/APC, SM, G657A 0.9 mm LSZH, 2 m (12-multi color set), easy strip

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

OPTICAL ADAPTERS OPTICKÉ ADAPTÉRY



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název	Order Code / Objednací kód	Name / Název
CN0001	Adapter SC/UPC SM, SX, blue, metal clip	CN0002	Adapter SC/APC SM, SX, green, metal clip
CN0003	Adapter SC/UPC SM, DX, blue, metal clip	CN0004	Adapter SC/APC SM, DX, green, metal clip
CN0005	Adapter LC/UPC SM, DX, blue, with SC footprint, metal clip	CN0006	Adapter LC/APC SM, DX, green with SC footprint, metal clip

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

XP FIT PLUS – SC FIELD ASSEMBLY CONNECTOR MECHANICKY RYCHLE MONTOVATELNÝ KONEKTOR

This connector is used for terminating of the FTTH optic networks (fiber socket) in the homes of customers. It is also used for rapid repair of optic networks and also where is a dangerous explosive atmospheres (no splicing of optical fibers). This connector is pre-polished and therefore does not require any epoxy bonding, curing, polishing, stamping and allowing easy and quick termination of optical fibers. It is compatible with standard SC adapters. The termination of optical fibers can be repeated 2–3 times. For the fast, easy and accurate installation is supplied to this connector mounting device for fiber 250 µm and 900 µm. To the rapid test used an indicator window on the connector and a red laser.

Tento konektor se používá pro ukončení optických FTTH sítí (optická zásuvka) v bytech zákazníků. Dále se používá také pro rychlou opravu optických sítí a také tam, kde je nebezpečné výbušné prostředí (zákaz svařování optických vláken). Tento konektor je před-leštěný a nevyžaduje tedy žádné epoxidové lepení, vytvrzování, leštění a lisování což umožňuje bezproblémové a rychlé zakončení optických vláken. Je kompatibilní se standardními SC adaptéry. Zakončování optických vláken může být opakováno 2–3 krát. K rychlé, snadné a přesné instalaci je k tomuto konektoru dodáván montážní přípravek pro vlákna 250 um a 900µm. K rychlému otestování slouží indikační okénko na těle konektoru a červený laser.



RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

85H4.95/JH00F	Nástroj montážní XPFit
---------------	------------------------

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Name / Název
85H4.95/OU12F	Konektor XPFit Plus SC/UPC 250/900 um 12 ks/bal.
85H4.95/OA12F	Konektor XPFit Plus SC/APC 250/900 um 12 ks/bal.

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT SPLITTER PLÁNÁRNÍ SPLITTERY

PLC splitter shall split one or two optical signal into multiple output ports, and features low insertion loss, high uniformity and low polarization dependent loss.

- Compact design
- High Reliability
- Customized packing and configuration
- Available configuration: 1:2 – 1:64 and 2:4 – 2:64

Availability

- Bare fiber
- Fan-out
- 900 μm
- Pre-installed in splice tray
- Pre-installed in ODF or ODB

PLC splitter rozděluje jeden nebo dva optické signály do více výstupních portů, má nízký vložný útlum, vysokou přesnost a nízký polarizační útlum.

- Kompaktní design
- Vysoká spolehlivost
- Zákaznické balení a konfigurace
- Dostupné konfigurace: 1:2 – 1:64 a 2:4 – 2:64

Dostupnost

- Vlákno v sekundární ochraně
- Fan-out
- 900 μm
- Předinstalováno v kazetách na sváry
- Předinstalováno v ODF nebo ODB



TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNICKÁ DATA

Low insertion loss and low PDL
Wide wavelength (1260 nm-1650 nm)
Operation temperature (-40 °C to +85 °C)
Fulfill Telcordia GR-1209-CORE and GR-11221-CORE

Nízký vložný útlum a nízký PDL
Vlnové délky od 1260 nm do 1650 nm
Provozní teplota -40 °C do +80 °C
Splňuje Telcordia GR-1209-CORE a GR-11221-CORE

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
-----------------------------	--------------

On request / na vyžádání

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

MECHANICAL OPTICAL SPLICE L925B MECHANICKÁ SPOJKA NA OPTICKÁ VLÁKNA L925B

EN Universal optical mechanical splice is developed for mechanical connection of optical fibers with a diameter of primary protection from 250 μm do 900 μm. The product is designed for repairing of broken fibers and end connected fiber (FTTH) and it can be used with single-mode or multimode optical fibers with nominal fiber diameter 125 μm.

It is filled with a special gel with the same refractive index as glass and it is not necessary to use fiber optic cleavers. Mechanical splice allows quick and stable connection of two optical fibers by simply pressing the loping lid without separate installation tool.

- Indoor and outdoor use
- Full replacement of optical splices
- The device with the network interface
- Distribution of optical fibers (installation and maintenance)
- Wall sockets
- Single-mode and multimode fibers
- Easy operation by connecting of fibers
- Fast installation in operation
- Increased productivity
- Easy installation
- Lower cost, minimal training
- Permanently and temporarily quickconnection of optical fibers



CZ Univerzální optická mechanická spojka je vyvinuta pro mechanické spojování optických vláken o průměru primární ochrany od 250 μm do 900 μm. Výrobek je určen k opravám zlomených vláken a koncového napojení vlákna (FTTH) a lze ho používat s jedno- i více- modovými optickými vlákny s nominálním průměrem vlákna 125 μm.

Je vyplněna speciálním gelem se stejným indexem lomu světla jako sklo a tudíž není nutné používat nákladné lamačky vláken. Umožňuje rychlé a stabilní spojení dvou optických vláken jednoduchým zamáčknutím aretačního víčka bez samostatného montážního nástroje.

- Vnitřní i venkovní použití
- Plnohodnotná náhrada optických svárů
- Zařízení se síťovým rozhraním
- Rozvody optických vláken (instalace i údržba)
- Nástěnné zásuvky
- Jednomodová a více- modová vlákna
- Jednoduchá operace při spojování vláken
- Rychlá instalace v provozu
- Zvýšená produktivita
- Snadná instalace na místě
- Nižší náklady, minimální zaškolení
- Trvale i dočasně rychlé spojování optických vláken

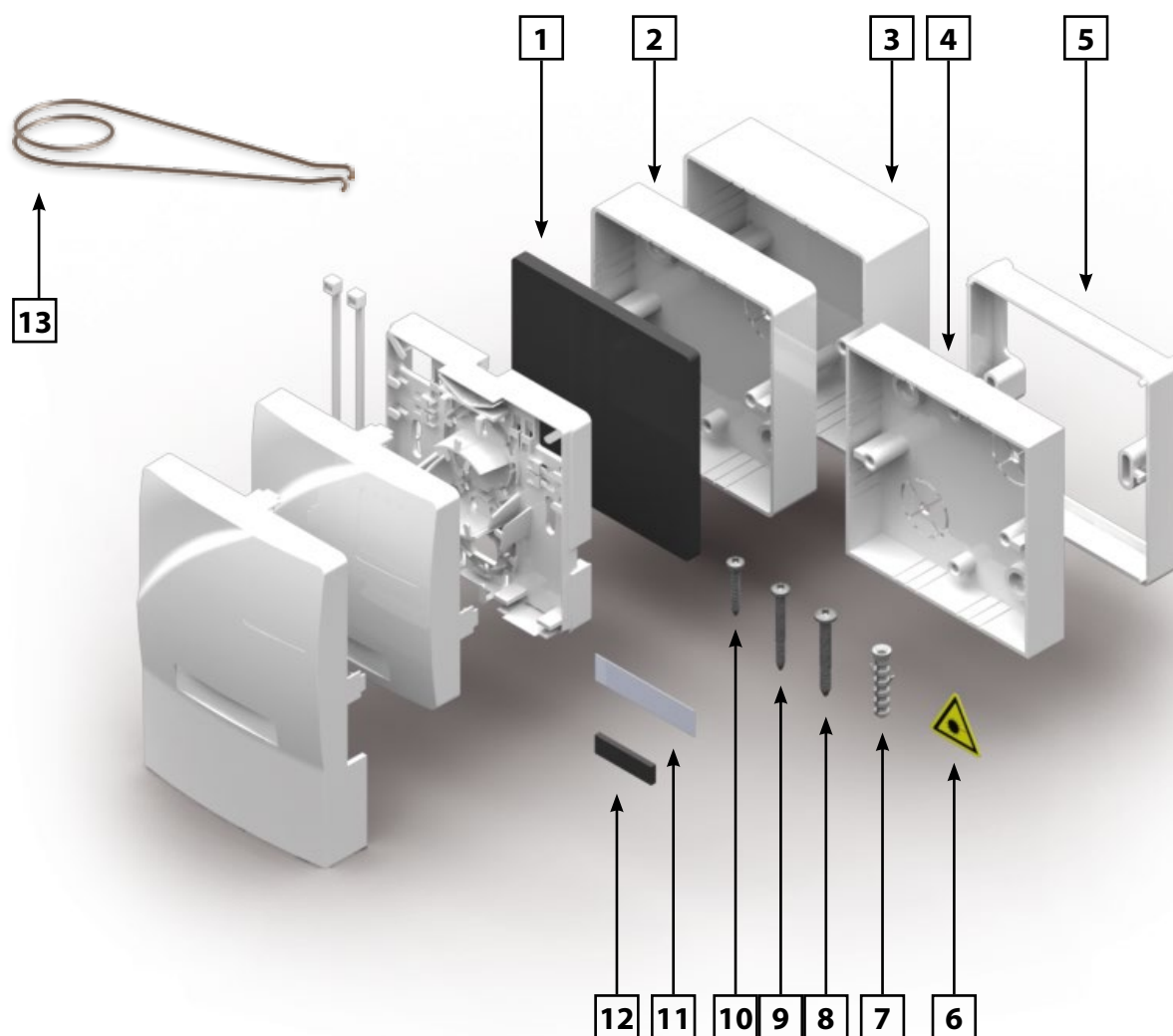
ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název
-----------------------------	--------------

CN0023 Mechanická spojka / Mechanical splice L925B

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES FOR ORM 1 PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 1



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Name / Název	Position / Pozice
491797	Sealing ORM 1 (IP 54) / Těsnění ORM 1 (IP 54)	1
491818	Box for placement of reserves / Krabička pro uložení rezerv 80 × 80 × 19 mm	2
491819	Box for placement of reserves / Krabička pro uložení rezerv 80 × 80 × 28 mm	3
491817	Box for placement of reserves / Krabička pro uložení rezerv 80 × 80 × 16 mm	4
491820	Spacer frame / Distanční rámeček 80 × 80 × 12 mm	5
491870	Sticker Attention Laser Radiation / Samolepka pozor laser. záření	6
491075	Wall plug (min. 2 pieces needed) / Hmoždinka, (potřebné mn. 2 ks)	7
491692	Screw for wall plug (min. 2 pieces needed) / Vrut ke hmoždinkám (potřebné mn. 2 ks)	8
491692	Screw for frame fixation (min. 2 pieces needed) / Vrut k upevnění rámečku (potřebné mn. 2 ks)	9
067600	Screw for fixation of installation box (min. 2 pieces needed) / Šroub pro upevnění elektroinstalační krabice (potřebné mn. 2 ks)	10
491802	White sticker for description / Bílá samolepka pro popisování	11
491816	Rubber sealing for splice fixation when 4 pcs splices are applied / Pryžové těsnění pro fixaci sváru při uložení 4 ks svárů	12
492004	Opening tool for ORM 1 / Nástroj na otevírání ORM 1	13

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

PREVIOUS GENERATION OF MICOS BOXES / PŘEDEŠLÉ VERZE ROZVADĚČŮ MICOS

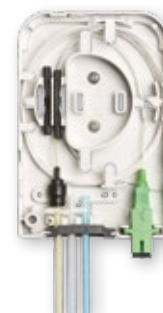
e-BOXmini | OPTICAL BOX FOR FTTX / OPTICKÝ BOX PRO FTTX

EN e-BOXmini is compact optical box ideal for connecting the optical cable into the building to and for distribution optical network inside the building.

- Capacity 2 optical connectors
- Adapter SC simplex, LC duplex
- Maximum capacity is 6 optical splices
- Possibility of optical fiber reserves placement
- Easy assembly
- Wall-mounted
- Coverage degree IP 20
- Use for fibers G652d and G657 a, b

CZ e-BOXmini je určen k ukončení 2 až 6 optických vláken v posledním optickém zákaznickém bodu nebo pro vzájemné propojení optických kabelů. Lze použít k připojení k PC, různých periferních zařízeních příp. dalších přístrojů pomocí propojovacích optických kabelů. Je určen pro instalaci ve vnitřním prostředí na zeď.

- Kapacita 2 optické konektory
- Adaptér SC simplex, LC duplex
- Maximální kapacita 6 svárů
- Možnost uložení rezerv optických vláken
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď
- Stupeň krytí IP 20
- Použití pro vlákna G652d a G657 a,b



Dimensions / Rozměry
98 × 174 × 28 mm

ORM 12 (24), ORM 12 (24) L | WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX / OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ rozvaděč

EN The ORM 12 (24)/L optical distribution box is designed for the placement of 12 (24) optical connectors both for indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 12 (24) optical connectors
- Connector holder SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Cable clips
- PG bushings
- Lockable lid
- Securing of the incoming part (operator's side), optional for version L
- Wall-mounted, post-mounted

CZ Optický rozvaděč ORM 12 (24)/L je určen k uložení 12 (24) optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 12 (24) optických konektorů
- Nosníky konektorů SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Zabezpečení příchozí části (strana operátora), u verze L volitelně
- Instalace na zeď, na sloup



ORM 12 (24)

ORM 12 (24) L

Dimensions / Rozměry
319 × 205 × 118 mm

ORM 24 VS | WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX / OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ rozvaděč

EN The ORM 24 VS optical distribution box is designed for the placement of 24 optical connectors both for indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity 24 optical connectors
- Connector holder SC simplex or E2000, LC
- Modular hinged system
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers
- Optional connector panel
- Coverage degree IP 54
- Extensive accessories

CZ Optický rozvaděč ORM 24 VS je určen k uložení 24 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 24 optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex nebo E2000, LC
- Modulární výklopný systém
- Využití SE kazet pro max. 12 vláken
- Možnost volby konektorového panelu
- Stupeň krytí IP 54
- Široké příslušenství



Dimensions / Rozměry
319 × 205 × 118 mm

ORM 12 (24) SIS, ORM 24 VS SIS | PILLAR OPTICAL DISTRIBUTION BOX / OPTICKÝ SLOUPKOVÝ rozvaděč

EN The optical distribution box ORM 12 (24) SIS/24 VS SIS is designed to protect saved, terminated, splitted and interconnected optical fibers, connectors and cables in optical FTTx networks. It provides excellent protection against various environmental conditions and simultaneously mechanical protection of the saved fibers. Pillar can be mounted outdoors in an open space in trench.

- Capacity of 12 (24) optical connectors
- Connector holder SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC, LC duplex
- Modular hinged system (ORM 24 VS SIS)
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers (ORM 24 VS SIS)
- Optional connector panel
- Coverage degree IP 54
- Extensive accessories

CZ Optický rozvaděč ORM 12 (24) SIS/24 VS SIS slouží k ochraně uložených, ukončených, rozdělených a propojovaných optických vláken, konektorů a kabelů v optických sítích FTTx. Zajišťuje dokonalou ochranu proti vlivům okolního prostředí a zároveň mechanickou ochranu uložených vláken. Sloupek lze montovat ve venkovním prostředí.

- Kapacita 12 (24) optických konektorů
- Nosník konektorů SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC, LC duplex
- Modulární výklopný systém (ORM 24 VS SIS)
- Využití SE kazet pro max. 12 vláken (ORM 24 VS SIS)
- Možnost volby konektorového panelu
- Stupeň krytí IP 54
- Široké příslušenství



Dimensions / Rozměry
1747 × 290 × 209 mm

ORM 12 (24) SIS

ORM 24 VS SIS

ORM 48, ORM 48 MRS | OPTICAL DISTRIBUTION BOX / OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN The ORM 48 / 48 MRS optical distribution box is designed for the placement of 48 optical connectors both indoors and outdoors. The distributor could be wall mounted or post-mounted (MRS).

- Capacity of 48 optical connectors
- Connector panel holder SC simplex, LC duplex
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Cable clips
- Management rings
- PG bushings
- Lockable lid
- Wall-mounted, post-mounted

CZ Optický rozvaděč ORM 48 / 48 MRS je určen k uložení 48 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Umísťuje se na omítku nebo na sloup (verze MRS).

- Kapacita 48 optických konektorů
- Držák konektorových panelů SC simplex, LC duplex
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- Ranžirovací oka
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Instalace na zeď, na sloup



Dimensions / Rozměry
372 × 303 × 152 mm

URM LH 48C | WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX / OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

EN The URM LH 48C optical distribution box is designed for the placement of 48 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 48 × LC
- Integrated fibre management
+ 4 × KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- 2 × PG bushing for input cable
- 2 × PG bushing with rubber insert for output patchcords
- Use only for fibers G657 a, b
- Hinged adapter holder for easier manipulation with adapters
- Lockable door

CZ Optický rozvaděč URM LH 48C je určen k uložení max. 48 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč lze doplnit držákem, který umožňuje instalaci na sloup.

- Maximální kapacita 48 × LC
- Integrovaný vláknový management
+ 4 × kazeta KM3 pro uložení optických svárů
- Možnost uložení PLC splitteru
- 2 × PG průchodka pro vstupní kabel
- 2 × PG průchodka s pryžovou vložkou pro výstupní patchcords
- Použití pouze pro vlákna G657 a, b
- Vyklápěcí adaptérový držák pro snadnější manipulaci s adaptéry
- Uzamykatelné dveře



Dimensions / Rozměry
250 × 380 × 90 mm

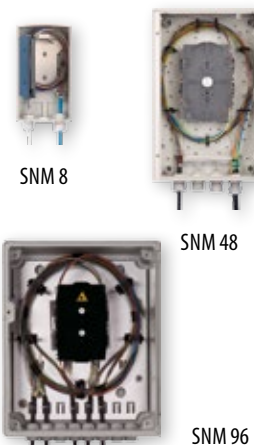
SNM 8/48/96 | OPTICAL OVERGROUND CLOSURE / OPTICKÉ NADZEMNÍ SPOJKY

EN The SNM 8/48/96 optical overground closures are designed for the placement of 8/48/96 optical splices indoors and outdoors as well. The closures could be wall-mounted or post-mounted with a special holders.

- Maximum capacity is 8/48/96 optical splices
- Optical splice tray with a splice holder
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Management rings for SNM 48/96
- PG bushings
- Lockable cover/door
- Wall-mounted, post-mounted

CZ Optické nadzemní spojky SNM 8/48/96 jsou určeny k uložení 8/48/96 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Nadzemní spojky SNM 8/48/96 se umísťují na omítku nebo pomocí speciálních držáků na sloup.

- Maximální kapacita 8/48/96 svárů
- Optická kazeta s držákem svárů
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Ranžirovací oka u SNM 48/96
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko/dveře
- Instalace na zeď, na sloup



Dimensions / Rozměry
185 × 103 × 93 mm
319 × 205 × 118 mm
372 × 303 × 152 mm

SNM 72 VS | OPTICAL OVERGROUND CLOSURE / OPTICKÁ NADZEMNÍ SPOJKA

EN The SNM 72 VS optical overground closure is designed for the placement of 72 optical splices indoors and outdoors as well. The closure could be wall-mounted or post-mounted with a special holders.

- Maximum capacity is 72 optical splices
- Modular hinged system
- Usage of SE splice trays for up to 16 fibers
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Management rings
- PG bushings
- Lockable cover
- Wall-mounted, post-mounted

CZ Optická nadzemní spojka SNM 72 VS je určena k uložení 72 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Nadzemní spojka SNM 72 VS se umísťuje na omítku nebo pomocí speciálních držáků na sloup.

- Maximální kapacita 72 svárů
- Modulární výklopný systém
- Využití SE kazet pro max. 16 vláken
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Ranžirovací oka
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Instalace na zeď, na sloup



Dimensions / Rozměry
319 × 205 × 118 mm

POR 12 | FLOOR DISTRIBUTION BOX / PATROVÝ OPTICKÝ ROZVADĚČ

EN Optical box POR 12 is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It enables to install two standard splice trays for connection of optical fibers. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated. It is wall mounting in indoor climate. Optical distribution box is designed for the placement of 12 optical connectors.

CZ Optický rozvaděč POR 12 je určen pro rozvod optické sítě v objektech, za použití optických kabelů nebo mikrotrubičkového systému, ochranu optických spojů a vzájemné propojení optických kabelů. Umožňuje instalaci dvou standardních kazet pro spojování optických vláken. Rozvaděč se umísťuje podle potřeby v jednotlivých podlažích, kde se z hlavní páteřní trasy ukončuje potřebný počet optických vláken. Umísťuje se na stěnu ve vnitřním prostředí. Rozvaděč slouží pro uložení 12 optických konektorů.



ORMPTR 1,5U/2U | DRAW-OUT-TYPE ODF / VÝSUVNÝ ROZVADĚČ

EN The ORMPTR draw-out-type patch panel is designed for the placement of 24/48 optical connectors indoors. The design of the distribution box enables to install it into a 19" base. The distribution box is designed for installation cables and micro ducts.

- Capacity of 24/48 optical connectors
- Replaceable connector panel SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC
- Placement of optical fiber reserve
- Easy assembly
- Installation into a 19" base

Height of 1.5U/2U

CZ Výsuvný rozvaděč ORMPTR je určen k uložení 24/48 optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozvaděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu. Rozvaděč je určen pro instalaci kabelů i mikrotrubiček.

- Kapacita 24/48 optických konektorů
- Výměnný konektorový panel SC simplex, SC duplex, ST, FC, E2000, LC
- Uložení rezervy optického vlákna
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Výška 1,5U/2U



ORMPTR 1,5U



ORMPTR 2U

ORS L | HIGH DENSITY CABINET / OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŤ

EN The optical distribution cabinet ORS L is designed for the placement of up to 1920 optical fibers in an indoor central office node. Conception of the distribution cabinet enables to terminate and lead out optical cables to a main optical node.

- Capacity up to 1920 optical connectors
- Optional modular construction (48 up to 96 connectors)
- One section with 20 modules
- Exchangeable front panel E2000, SC simplex, LC simplex
- Hinged optical modules – easy access
- Modular packaging system bottom-up
- Easy handling with connecting patchcords
- Recommended patchcord diameter 1.8 mm
- Cable input from bottom or from top
- Easy access to cables and fibers
- Mechanical protection of cables, fibers, pigtails and patchcords
- In-line mountable

Back to back mountable

CZ Optická rozvodná skříň ORS L je určena k uložení až 1920 optických vláken ve vnitřním centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepce rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita až 1920 optických konektorů
- Modulová konstrukce volitelná (48 až 96 konektorů)
- Jedna sekce po 20 modulech
- Výměnný čelní panel E2000, SC simplex, LC simplex
- Výklonné optické moduly – snadný přístup
- Osazování modulů od spodu nahoru
- Jednoduchá manipulace s propojovacími patchcordy
- Doporučený průměr patchcordu 1,8 mm
- Vstup kabelů ze spodu nebo ze shora
- Snadný přístup ke kabelům a vláknům
- Mechanická ochrana kabelů, uložených vláken, pigtailů a patchcordů
- Možnost montáže do řady (in-line)
- Možnost montáže k sobě (back-to-back)



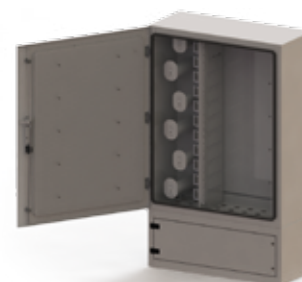
FDH 22U | STREET DISTRIBUTION CABINET / VENKOVNÍ OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŤ

EN Street distribution cabinet is designed for the placement of 19" optical distribution boxes together with cable management.

- Capacity of 960 optical connectors (10× ORMPV 2U or 20× ORMPV 1U)
- Adapter holder SC simplex, SC duplex, LC duplex, E2000
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Cable holder
- Universal bushings
- Three-point lock
- Installation on a concrete base
- Accessible base.

CZ Venkovní optická rozvodná skříň je určena k uložení 19" optických van společně s kabelovým managementem.

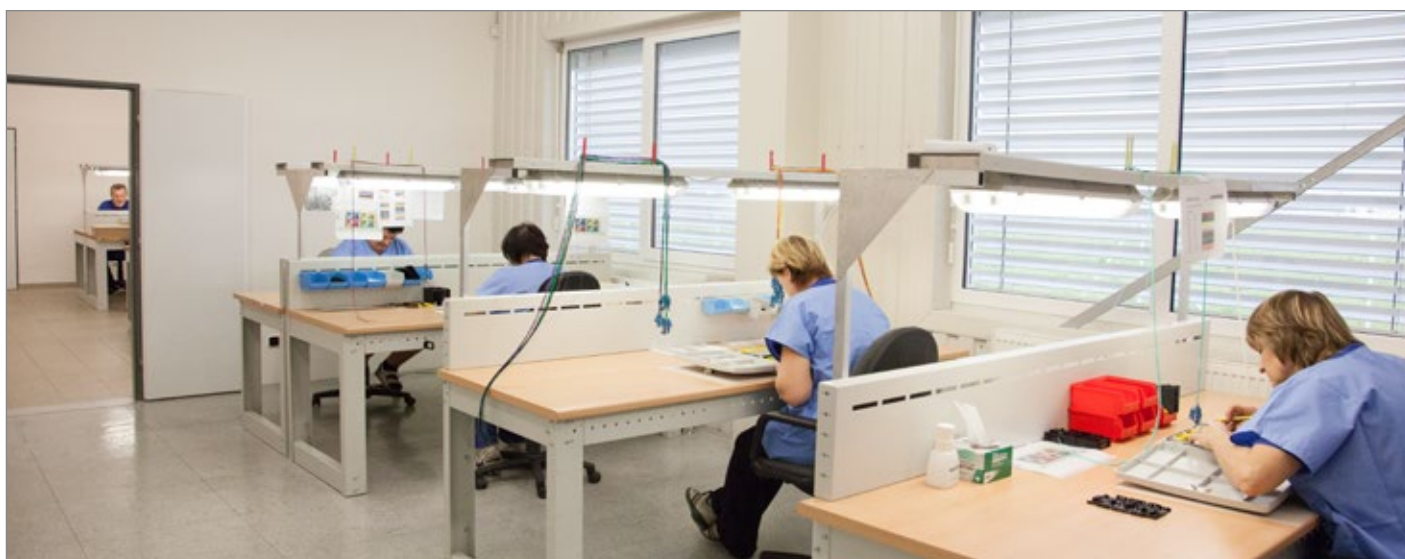
- Kapacita 960 optických konektorů (10× ORMPV 2U nebo 20× ORMPV 1U)
- Nosník adaptérů SC simplex, SC duplex, LC duplex, E2000
- Uložení rezervy optického kabelu 4 m
- Přidržovače kabelů
- Univerzální průchodky
- Tříbodový zámek
- Instalace na betonovou základnu
- Přístupný podstavec



I INFORMATION / INFORMACE

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

CLEAN ASSEMBLY ROOM



Adapters and pigtails installation in a clean environment
Instalace adaptérů a pigtailů v čistém prostředí

Company MICOS TELCOM provides professional assembling of optical housings as a complex deliveries to their customers. Thanks to this service our customers gain several advantages and especially certainty in installation quality.

The main benefits of assembling optical distributions components and optical fibers directly in the production:

- Saving time during installation in the field
- Cost reduction
- Elimination of mistakes in comparison with complicated conditions in the field
- Increased quality for the final customer and user
- The flexible delivery dates due to high production capacity

The advantages of assembling in the MICOS TELCOM production facilities:

- 18 workplaces under the "clean room" conditions
- High cleanliness requirements and efficiency in establishment
- Final inspection of cleanliness and quality
- Direct traceability to the logistics and flexible delivery supply of orders
- Complex solutions for your projects

Společnost MICOS divize TELCOM zajišťuje profesionální vystrojování vyráběných optických rozvaděčů přímo jako součást komplexních dodávek svým odběratelům. Díky tomu přináší zákazníkům řadu výhod a zejména jistotu kvalitního vystrojení.

Hlavní benefity vystrojování optických rozvaděčů komponenty a optickými vlákny přímo v rámci výroby:

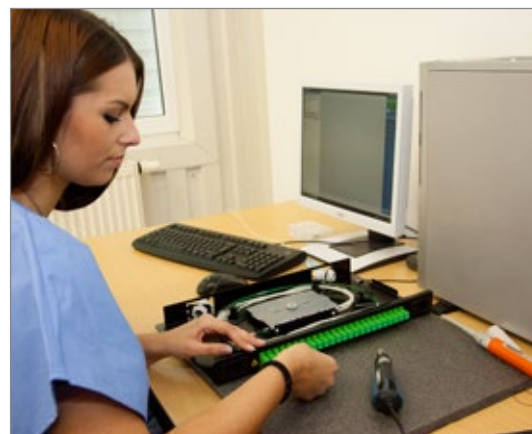
- Úspora času při montážních pracích
- Snížení nákladů
- Eliminace chyb v porovnání se složitými podmínkami v terénu
- Zvýšení kvality pro konečného zákazníka a uživatele
- Flexibilní dodací termíny díky vysoké výrobní kapacitě

Výhody vystrojování v závodě MICOS TELCOM:

- 18 pracovišť v rámci „clean roomu“
- Vysoké nároky na čistotu a efektivitu provozu
- Výstupní kontrola čistoty a kvality
- Přímá návaznost na logistiku a flexibilní dodávky zakázek
- Komplexní řešení pro vaše projekty



Introducing pigtails into a optical cassettes
Zavádění pigtailů do optických kazet



Final inspection of ferule cleanliness and measurement of the connectors
Finální kontrola a měření čistoty konektorů

Please contact your sales representative with any questions and details you may have.
S veškerými dotazy a detaily neváhejte kontaktovat naše obchodní zástupce.

DISTRIBUTION BOX TYP ROZVADĚČE	INDOOR USE VNITŘNÍ POUŽITÍ	OUTDOOR USE VENKOVNÍ POUŽITÍ	MAX. CAPACITY OF OPTICAL CONNECTORS OR SPLICES MAX. KAPACITA OPTICKÝCH KONEKTORŮ NEBO SVÁRŮ	PAGE STRANA
INDOOR DATA CABINETS / VNITŘNÍ DATOVÉ SKŘÍŇE				D 80–D xx
MNS / MBS	●			D 80
MSR	●			D 81
MSS	●			D 82
MSSO				D 84
MKS	●			D 85
MZS	●			D 86
DATA CENTERS / DATOVÁ CENTRA	●			D 88
OUTDOOR DATA CABINETS / VENKOVNÍ DATOVÉ SKŘÍŇE				D 90–D 94
MNSV 6U/54	●	●		D 90
MNSV 6U/54 V	●	●		D 91
MSS 22U/55	●	●		D 92
SAP 3	●	●		D 93
MSS AL/54	●	●		D 94
EMC ATECHNOLOGY AND SPECIAL DATA CABINETS / TECHNOLOGIE EMC A SPECIÁLNÍ DATOVÉ SKŘÍŇE				D 95–D xx
MTS 3	●	●		D 95
BS	●	●		D 96
ACCESSORIES / PŘÍSLUŠENSTVÍ				D 97–D 103
EXAMPLES OF INSTALLATIONS / PŘÍKLADY INSTALACÍ				104–106



MNS MBS

WALL MOUNTED DATA CABINETS NÁSTĚNNÉ DATOVÉ SKŘÍŇE

EN The MNS and MBS wall mounted data cabinets are designed for the indoor installation of 19" technology onto a wall. Sliding supporting rails are used to install 19" technology. The MBS data cabinets allow technology to be installed vertically, which makes them ideal for limited spaces.

- Base dimensions MNS 550 × 570 mm
- Base dimensions MBS 600 × 215, 600 × 260, 600 × 350 mm
- Height MNS 4U, 6U, 9U, 12U, 15U a 17U
- Height MBS 3U, 4U, 6U
- Vertical placement of the technology
- Sliding rails for fastening 19" technology
- Lockable door

CZ Nástěnné datové skříně MNS a MBS jsou určeny k instalaci 19" technologie ve vnitřním prostředí na zeď. K instalaci 19" technologie slouží polohovatelné nosné lišty. Datové skříně MBS využívají vertikální uložení technologie a představují tak ideální řešení pro uložení technologie ve stísněných prostorech.

- Rozměr základny MNS 550 × 570 mm
- Rozměr základny MBS 600 × 215, 600 × 260, 600 × 350 mm
- Velikost MNS 4U, 6U, 9U, 12U, 15U a 17U
- Velikost MBS 3U, 4U, 6U
- Vertikální uložení technologie
- Polohovatelné lišty pro uchycení 19" technologie
- Uzamykatelné dveře



MNS



MBS

BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

2 pairs of sliding vertical 19" rails 1 pair of vertical 19" rails – MBS)
 Lockable glass door with a closed frame
 Sheet steel lockable front door (MBS)
 One-point lock
 Light grey colour (RAL 7035)
 Cable inlets in the top and in the bottom (MNS – 300 × 65 mm, MBS – 220 × 65 mm)
 Cable inlet in the bottom (rubber bushing ø 50 mm)
 Coverage degree IP 20 to EN 60529

2 páry posuvných vertikálních 19" lišt (1 pár vertikálních 19" lišt – MBS)
 Prosklené uzamykatelné dveře s uzavřeným rámem
 Plechové uzamykatelné čelní dveře (MBS)
 Jednobodový zámek
 Světle šedá barva (RAL 7035)
 Kabelové prostupy ve střeše i dně (MNS – 300 × 65 mm, MBS – 220 × 65 mm)
 Kabelový vstup ve dně (pryžová průchodka ø 50 mm)
 Stupeň krytí IP 20 dle ČSN EN 60529

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ventilation	Ventilace
Brush inlets	Prostup kartáčů
Inlet panels	Panely vstupové
Racks and mounting subracks	Police a vany montážní
Blinding panels	Panely zaslepovací
Mechanical and electronic locks	Zámky mechanické a elektronické
Supporting panels	Panely vyvazovací
Circuit breaker panel	Panel jističový
Power supply leads	Přívody napájecí
Another accessories on the pages D93–D97, D99	
Další příslušenství na str. D93–D97, D99	

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

MNS Order Code / Objednací kód MNS	Base dimensions [mm] / Rozměr základny [mm]	Height [mm] / Výška [mm]	Height [U] / Výška [U]	Weight [kg] / Hmotnost [kg]
8670.00/09AOC1UU-32--	550 × 570	506	9	26
8670.00/12AOC1UU-32--	550 × 570	640	12	31
8670.00/15AOC1UU-32--	550 × 570	773	15	37
8670.00/17AOC1UU-32--	550 × 570	862	17	40
MBS Order Code / Objednací kód MBS	Base dimensions [mm] / Rozměr základny [mm]	Height [mm] / Výška [mm]	Height [U] / Výška [U]	Weight [kg] / Hmotnost [kg]
8610.00/0300C4-----	600 × 215	535	3	18
8610.00/0400C4-----	600 × 260	535	4	20
8610.00/0600C4-----	600 × 350	535	6	22

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EN The stand frames are designed for indoor installation of 19" technology. The riveted supporting frame is screwed to the base. For increased stability, the stand frames are equipped with a holding angle, which enables them to be fastened to the wall.

- Easy access to the technology
- Height of 37U – 55U
- Wide range of accessories

CZ Stojanové rámy jsou určeny k instalaci 19" technologie ve vnitřním prostředí. Nýtovaný nosný rám je přišroubován k základně, pro vyšší stabilitu jsou stojanové rámy vybaveny přidržovacím úhelníkem, který umožňuje fixaci ke zdi.

- Snadný přístup k technologii
- Výška 37U – 55U
- Široký výběr příslušenství



GALVANIZED FRAME / POZINKOVANÝ RÁM

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Racks and mounting subracks	Police a vany montážní
Supporting panels	Panely vyvazovací
Circuit breaker panel	Panel jističový
Power supply leads	Přívody napájecí
Another accessories on the pages D93–D97, D99	Další příslušenství na str. D93–D97, D99

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Base dimensions [mm] Rozměr základny [mm]	Height frames [mm] Výška rámu [mm]	Height [U] Výška [U]	Colour Barva	Notes Poznámka
88R0.00/3701F	505 × 754	1773	37	Light Grey / Světle šedá (RAL 7035)	
88R0.00/4001F	505 × 754	1907	40	Light Grey / Světle šedá (RAL 7035)	
88R0.00/4501F	505 × 754	2129	45	Light Grey / Světle šedá (RAL 7035)	
88R0.00/5501F	505 × 754	2574	55	Light Grey / Světle šedá (RAL 7035)	
88R1.00/4001F	505 × 754	1907	40	Light Grey / Světle šedá (RAL 7035)	Double rack / Dvojitý rám
88R1.00/4501F	505 × 754	2129	45	Light Grey / Světle šedá (RAL 7035)	Double rack / Dvojitý rám
88R2.00/3700F	566 × 747	1773	37	Galvanized / Zinkovaná ocel	Double rack / Dvojitý rám
88R2.00/4000F	566 × 747	1907	40	Galvanized / Zinkovaná ocel	Double rack / Dvojitý rám
88R2.00/4500F	566 × 747	2129	45	Galvanized / Zinkovaná ocel	Double rack / Dvojitý rám

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EN The MSS line stand data cabinets are designed for indoor installation of 19" or 21" technology (dimension of the base 800 × 600 mm and larger). A design of the self-supporting assembled frame enables an easy assembly of the data cabinet at the point of installation. The unique construction of these data cabinets also permits to reduce their weight substantially.

- Assembled frame
- Sliding supporting rails
- Removable side covers
- Possibility of assembling a set of cabinets
- Variable base dimensions (up to the depth of 1070 mm)
- Coverage degree IP 20 to EN 60529
- Loading capacity data cabinets: 300 kg

CZ Stojanové datové skříně modelové řady MSS jsou určeny k instalaci 19", popřípadě 21" (od rozměru základny 800 × 600 mm) technologie ve vnitřním prostředí. Řešení samonosného montovaného rámu usnadňuje snadné sestavení datové skříně až na místě samotné instalace. Unikátní konstrukce datové skříně také dovolila podstatně snížit její hmotnost.

- Montovaný rám
- Posuvné nosné lišty
- Odnímatelné boční kryty
- Možnost kompletace do sestavy skříní
- Variabilní rozměr základny (až do hloubky 1070 mm)
- Stupeň krytí IP 20 dle ČSN EN 60529
- Nosnost datové skříně: 300 kg



RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ventilation	Ventilace
Brush inlets	Prostupy kartáčů
Inlet panels	Panely prostopové
Bases	Podstavce
Castors	Kolečka
Spacer legs	Nohy vymezovací
Shelves and mounting subracks	Police a vany montážní
Blinding panels	Panely zaslepovací
Mechanical and electronic locks	Zámky mechanické a elektronické
Supporting panels	Panely vyvazovací
Pull-out light	Světlo výsuvné
Circuit breaker panel	Panel jističový
Power supply leads	Přívody napájecí
Earthing bridge	Můstek zemnicí
Another accessories on the pages D92–D98	Další příslušenství na str. D92–D98

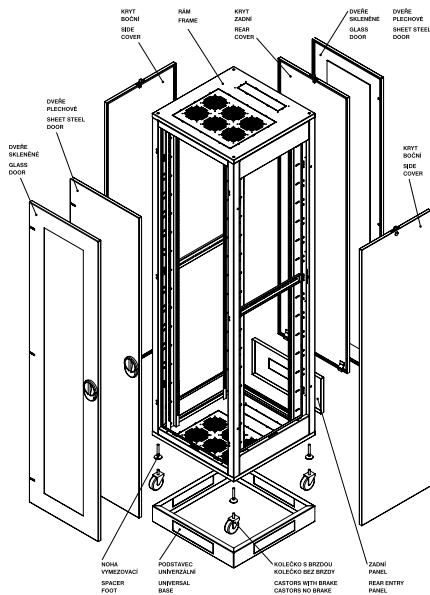
I INFORMATION / INFORMACE

1U = 44,45 mm

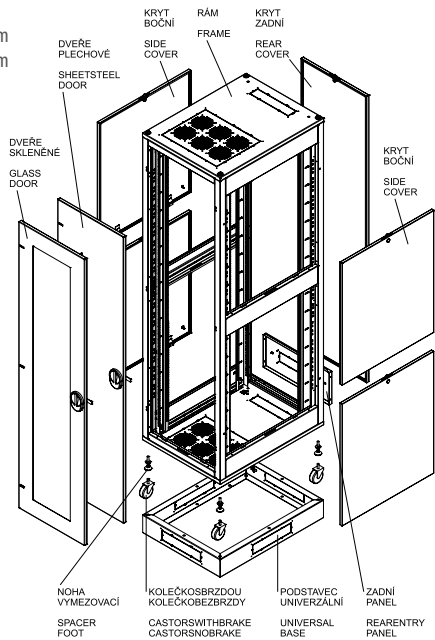
BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

Assembled frame
2 pairs of sliding vertical 19" rails
Lockable glass door with a closed frame
Three-point lock
Lockable side covers
Lockable rear cover
Cable inlets in the top and in the bottom (300 × 65 mm)
Light grey colour RAL 7035
Possibility of assembling a set of cabinets
Coverage degree IP 20 to EN 60529
Delivered as a complete unit or Flat-Pack

Montovaný rám
2 páry posuvných vertikálních 19" lišt
Proskené uzamykatelné dveře s uzavřeným rámem
Tříbodový zámek
Boční kryty na zámek
Zadní kryt na zámek
Kabelový prostup ve střeše a dně (300 × 65 mm)
Světle šedá barva RAL 7035
Možnost kompletace do sestavy skříní
Stupeň krytí IP 20 dle ČSN EN 60529
Dodáváno jako kompletní celek nebo jako Flat-Pack



Data cabinet components – depth ≥ 800 mm
Komponenty datové skříně – hloubka ≥ 800 mm



Data cabinet components – depth 600 mm
Komponenty datové skříně – hloubka 600 mm

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Base dimensions [mm] Rozměr základny [mm]	Height [U] Výška [U]	Height [mm] Výška [mm]	Weight [kg] Hmotnost [kg]
8872.00/15A0CFU1-111--	600 × 600	15	850	31
8872.00/17A0CFU1-111--	600 × 600	17	940	35
8872.00/22A0CFU1-111--	600 × 600	22	1160	46
8872.00/27A0CFU1-111--	600 × 600	27	1385	56
8872.00/32A0CFU1-111--	600 × 600	32	1605	66
8872.00/37A0CFU1-111--	600 × 600	37	1830	77
8872.00/42A0CFU1-111--	600 × 600	42	2050	87
8872.00/45A0CFU1-111--	600 × 600	45	2185	93
8872.00/47A0CFU1-111--	600 × 600	47	2275	97
8872.00/15D0CFU1-111--	600 × 800	15	850	36
8872.00/17D0CFU1-111--	600 × 800	17	940	41
8872.00/22D0CFU1-111--	600 × 800	22	1160	53
8872.00/27D0CFU1-111--	600 × 800	27	1385	65
8872.00/32D0CFU1-111--	600 × 800	32	1605	77
8872.00/37D0CFU1-111--	600 × 800	37	1830	89
8872.00/42D0CFU1-111--	600 × 800	42	2050	101
8872.00/45D0CFU1-111--	600 × 800	45	2185	108
8872.00/47D0CFU1-111--	600 × 800	47	2275	113
8872.00/15B0CFU1-111--	800 × 800	15	850	47
8872.00/17B0CFU1-111--	800 × 800	17	940	53
8872.00/22B0CFU1-111--	800 × 800	22	1160	68
8872.00/27B0CFU1-111--	800 × 800	27	1385	84
8872.00/32B0CFU1-111--	800 × 800	32	1605	99
8872.00/37B0CFU1-111--	800 × 800	37	1830	115
8872.00/42B0CFU1-111--	800 × 800	42	2050	130
8872.00/45B0CFU1-111--	800 × 800	45	2185	139
8872.00/47B0CFU1-111--	800 × 800	47	2275	145

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

I ANOTHER BASE DIMENSIONS / DALŠÍ ROZMĚRY ZÁKLADNY

600 × 300 | 600 × 400 | 600 × 900

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

EN The MSSO stand data cabinets are designed for the installation of data and telecommunications technology indoor and are fitted with non-adjustable 21" suspension supporting frames, which are mounted on silentblocks.

Stand data cabinets are constructed of welded frame with non-removable rear and side covers. There are breakable inlets for cables in roof and base. The stands with depth 450 mm are equipped with one 21" supporting frame, cable management brackets are included in rear part and can't be adjustable.

The stands with depth 600 mm having two supporting frames and cable management panels are placed on the side part between front and rear support frame. Cable management panels are vertically adjustable.

Earthing rail is a part of the basic equipment.

In the basic version, the data cabinets are supplied without the front door. The doors can be ordered in different variations with perforations or for installation of air-conditioning unit together with other accessories.

CZ Stojanové skříně MSSO jsou určeny k instalaci datových a telekomunikačních technologií ve vnitřním prostředí a jsou osazeny nepolohovatelnými 21" odpruženými nosnými rámy, které jsou upevněny na silentblocích. Stojany jsou sestaveny ze svařovaného rámu s neodnímatelnými bočnicemi a zadním dílem. Ve střeše a dnu jsou vylamovací prostory pro kabeláž.

Stojany hloubky 450 mm jsou vybaveny jedním 21" nosným rámem, vyvazovací úchyty pro kabely jsou součástí zadního dílu a nelze je dále polohovat.

Stojany hloubky 600 mm mají nosné rámy dva a vyvazovací panely jsou umístěny v boční části mezi předním a zadním nosným rámem. Vyvazovací panely lze výškově polohovat.

Součástí základní výbavy je zemnicí lišta. V základní variantě jsou dodávány bez předních dveří, které je možno objednat v různých variantách s perforací nebo pro instalaci klimatizační jednotky společně s dalším příslušenstvím.

OBJEDNACÍ KÓDY PŘÍSLUŠENSTVÍ / ORDER CODES ACCESSORIES

Objednací kód Order Code	Poznámka Notes
8877.04/5601F	MSSO 50SU L/P door with perforation, filter, three-point lock and hinges / Dveře MSSO 50SU L/P s perforací, filtrem, třibodovým zámkem a panty
8877.21/5601F	MSSO 50SU L door for air-conditioning 850 W with three-point lock and hinges / Dveře MSSO 50SU L pro klimatizaci 850 W s třibodovým zámkem a panty
8877.21/5602F	MSSO 50SU P door for air-conditioning 850 W with three-point lock and hinges / Dveře MSSO 50SU P pro klimatizaci 850 W s třibodovým zámkem a panty
8877.04/6601F	MSSO 64SU L/P door with perforation, filter, three-point lock and hinges / Dveře MSSO 64SU L/P s perforací, filtrem, třibodovým zámkem a panty
8877.21/6601F	MSSO 64SU L door for air-conditioning 850 W with three-point lock and hinges / Dveře MSSO 64SU L pro klimatizaci 850 W s třibodovým zámkem a panty
8877.21/6602F	MSSO 64SU P door for air-conditioning 850 W with three-point lock and hinges / Dveře MSSO 64SU P pro klimatizaci 850 W s třibodovým zámkem a panty
8877.04/8601F	MSSO 80SU L/P door with perforation, filter, three-point lock and hinges / Dveře MSSO 80SU L/P s perforací, filtrem, třibodovým zámkem a panty
8877.21/8601F	MSSO 80SU L door for air-conditioning 850 W with three-point lock and hinges / Dveře MSSO 80SU L pro klimatizaci 850 W s třibodovým zámkem a panty
8877.21/8602F	MSSO 80SU P door for air-conditioning 850 W with three-point lock and hinges / Dveře MSSO 80SU P pro klimatizaci 850 W s třibodovým zámkem a panty
8877.30/0000F	Circuit breaker panel / Panel jističový 3U/21"
88R4.00/0005F	Pull-out rack 21"/2SU/300, for placement the notebook Police výsuvná 21"/2SU/300, pro uložení notebooku
8877.18/64B1F	Roof cover MSSO 600 × 450 including installation kit Záslepka střechy MSSO 600 × 450 s montážním příbalem
8877.18/66B1F	Roof cover MSSO 600 × 600 including installation kit Záslepka střechy MSSO 600 × 600 s montážním příbalem

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Notes / Poznámka
8877.00/5064F	MSSO 50SU(27U) 600 × 450 1R
8877.00/6464F	MSSO 64SU(36U) 600 × 450 1R
8877.00/6466F	MSSO 64SU(36U) 600 × 600 2R
8877.00/8266F	MSSO 80SU(44U) 600 × 600 2R

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EN The MKS collocation data cabinets are designed for separate placement of servers and other technology. The collocation cabinet consists of separate, independently lockable boxes with four supporting rails.

- Variable number of independent boxes
- Basic box height equal to 10U
- Base dimensions 600 × 600, 600 × 900, 600 × 1000
- Cabinet high 2265 mm
- Wide variety of mechanical and electronic locks
- Loading capacity data cabinets: 400 kg

CZ Kolokační datové skříně MKS jsou určeny pro prostorově oddělené uložení serverů a další technologie. Kolokační skříně je tvořena navzájem oddělenými, samostatně uzamykatelnými boxy s čtyřmi nosnými lištami.

- Variabilní počet samostatných boxů
- Základní výška boxu 10U
- Rozměr základny 600 × 600, 600 × 900, 600 × 1000
- Výška skříně 2265 mm
- Velký výběr mechanických a elektronických zámek
- Nosnost datové skříně: 400 kg



BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

Assembled frame

Possibility to be assembled into a cabinet system

2 pairs of sliding vertical 19" rails

Sheet steel lockable door

Three-point lock

Light grey colour (RAL 7035)

Universal top

Cable inlets in the top (300 × 65 mm)

Coverage degree IP 20 to EN 60529

Montovaný rám

Možnost sestavení do sestavy skříní

2 páry posuvných vertikálních 19" lišt

Plechové uzamykatelné dveře

Tříbodový zámek

Světle šedá barva (RAL 7035)

Univerzální střecha

Kabelové prostupy ve střeše (300 × 65 mm)

Stupeň krytí IP 20 dle ČSN EN 60529



RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ventilation	Ventilace
Brush inlets	Prostupy kartáčů
Inlet panels	Panely prostupové
Bases	Podstavce
Castors	Kolečka
Shelves and mounting subracks	Police a vany montážní
Blinding panels	Panely zaslepovací
Mechanical and electronic locks	Zámky mechanické a elektronické
Supporting panels	Panely vyvazovací
Supporting grids	Rošty vyvazovací
Circuit breaker panel	Panel jističový
Power supply leads	Přívody napájecí
Another accessories on the pages D92–D98	Další příslušenství na str. D92–D98

MZS HEAVY-LOAD DATA CABINETS

EN Heavy-load data cabinets are designed for the indoor installation of 19" technology intended particularly for data centres. The server cabinet can be connected to another rack to create a data center to increase the required performance server room.

- Riveted frame
- Sliding supporting rails
- Removable side covers or dividing partitions
- Possibility of assembling a set of cabinets including closed cold aisle
- Variable base dimensions (up to the depth of 1200 mm)
- Load up to 1000 kg
- Door perforation rate up to 82 %

CZ Zátěžové skříně jsou určeny k instalaci 19" technologie ve vnitřním prostředí zejména pro datová centra. K zátěžové skříně lze připojit další rozvaděč a vytvořit tak datové centrum pro zvýšení požadovaného výkonu serverovny.

- Nýtovaný rám
- Posuvné nosné lišty
- Odnímatelné boční kryty nebo dělicí přepážky
- Možnost kompletace do sestavy skříní včetně uzavřené studené uličky
- Variabilní rozměr základny (až do hloubky 1200 mm)
- Nosnost až 1000 kg
- Míra perforace dveří až 82 %



BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

Riveted frame

2 pairs of sliding vertical 19" rails

Load 1000 kg

Base dimensions 600 × 1000 mm/800 × 1000 mm

Lockable perforated door (perforation 67 %)

Three-point lock

Lockable side covers

Lockable rear cover

Cable inlets in the top and in the bottom (300 × 65 mm)

Light grey colour RAL 7035

Coverage degree IP 20 to EN 60529

Nýtovaný rám

2 páry posuvných vertikálních 19" lišt

Nosnost 1000kg

Rozměr základny 600 × 1000 mm/800 × 1000 mm

Perforované uzamykatelné dveře (perforace 67 %)

Tříbodový zámek

Boční kryty na zámek

Zadní kryt na zámek

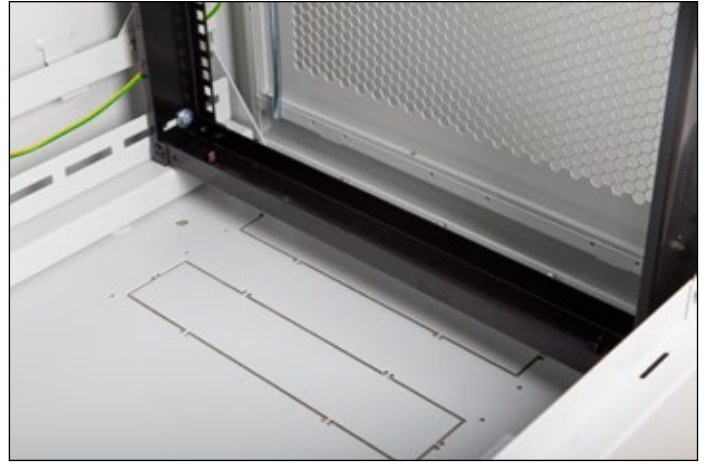
Kabelový vstup ve střeše a ve dně (300 × 65 mm)

Světle šedá barva RAL 7035

Stupeň krytí IP20 dle ČSN EN 60529

RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ventilation	Ventilace
Brush inlets	Prostupy kartáčů
Inlet panels	Panely prostopupové
Bases	Podstavce
Castors	Kolečka
Spacer legs	Nohy vymezovací
Shelves and mounting subracks	Police a vany montážní
Blinding panels	Panely zaslepovací
Supporting panels	Panely vyvazovací
Supporting grids	Rošty vyvazovací
Pull-out light	Světlo výsuvné
Circuit breaker panel	Panel jističový
Power supply leads	Přívody napájecí
Earthing bridge	Můstek zemnicí
Another accessories on the pages D92–D98	Další příslušenství na str. D92–D98



DATA CENTRES / DATOVÁ CENTRA

EN Data centres are one of the most important elements in communication infrastructure. Stored data must be available at any time and anywhere, unchanged and uncorrupted. Data centres are constructed with sufficient capacity and output to meet the demanding requirements of today's developing businesses. Optimized data centres allow their users to make more effective and flexible business decisions, to increase their data security and to reduce the operating costs of their communication infrastructure.

CZ Datová centra představují jeden z nejdůležitějších prvků komunikační infrastruktury. Uložená data musí být kdykoliv a kdekoliv spolehlivě k dispozici nepozměněná a neporušená. Datová centra jsou budována s dostatečnou kapacitou a výpočetním výkonem tak, aby vyhovovala nárokům současného rozvíjejícího trendu podnikání. Výsledkem optimalizovaného datového centra je efektivnější a pružnější obchodní rozhodování, zvýšení bezpečnosti dat a snížení nákladů na provoz komunikační infrastruktury.

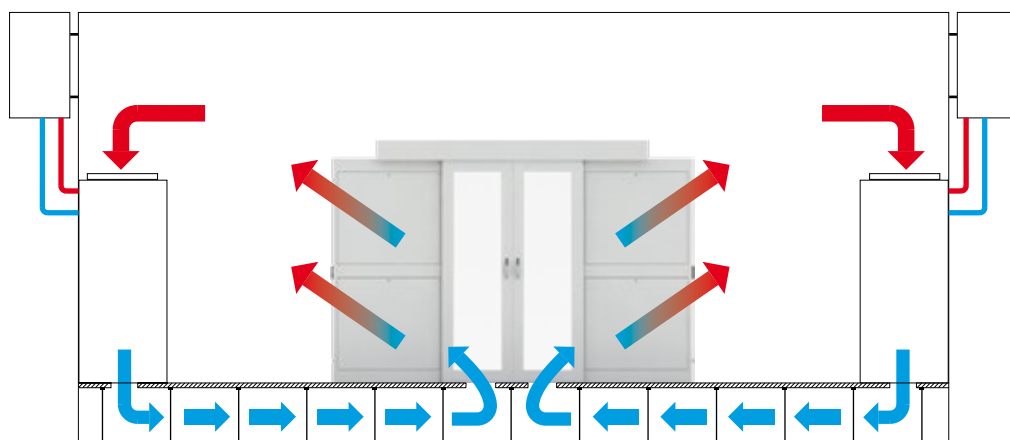


HOT AND COLD AISLE TEPLÁ A STUDENÁ ULIČKA

CLOSED UZAVŘENÁ

EN Data cabinet cooling using a hot/cold aisle is based on the principle of a cooling system which produces cold air which is blown into the server cabinet through a double floor, where the cold air cools down the active components. Hot air from these active components is taken out of the data cabinet and drawn in again by the cooling system. This way of cooling allows a controlled influx of cold air to data cabinets and reduces the costs of purchasing complicated cooling systems for the whole of the server rooms.

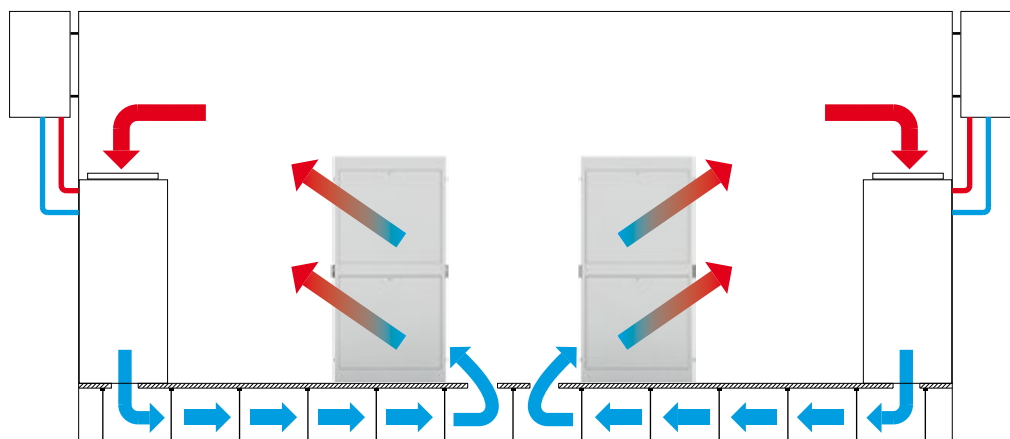
CZ Chlazení datových skříní pomocí teplé/studené uličky je založeno na principu chladicího systému vytvářejícího studený vzduch, který je vháněn přes zdvojenou podlahu do datové skříně, zde studený vzduch ochladí aktivní komponenty. Teplý vzduch je z těchto aktivních prvků odváděn ven z datové skříně, kde je znovu nasáván chladícím systémem. Tento způsob chlazení zajišťuje kontrolovaný přísun studeného vzduchu k datovým skříním a snižuje tak náklady na pořízení složitějšího chladicího systému datových místností.



OPEN OTEVŘENÁ

EN This is the same principle of distributing cold and hot air as in a closed aisle. However, here it is possible that hot air will start recirculating with cold air due to an insufficient pressure in the double floor or due to a less-than-optimum height of the ceiling, which both lead to insufficient separation of hot air. This system separates cold air from hot exhaust air by forming a closed cold space. The space prevents the mixing of cold and hot air and eliminates hot spots.

CZ Jedná se o stejný způsob distribuce studeného a teplého vzduchu jako u uzavřené uličky, ale zde může nastat recirkulace horkého vzduchu se studeným díky nedostatečnému tlaku ve dvojitě podlaze nebo při nižší než optimální světlosti podhledu, což vede k nedostatečnému oddělení horkého vzduchu. Tento systém odděluje studený vzduch od horkého odpadního vzduchu tak, že vytváří uzavřený studený prostor. Tento prostor zabraňuje preventivně smíchání studeného a horkého vzduchu a eliminuje hot-spots.



MNSV 6U/54

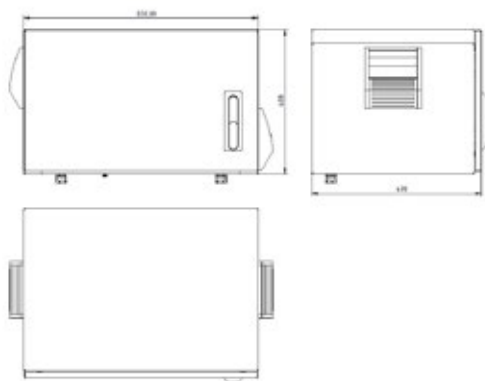
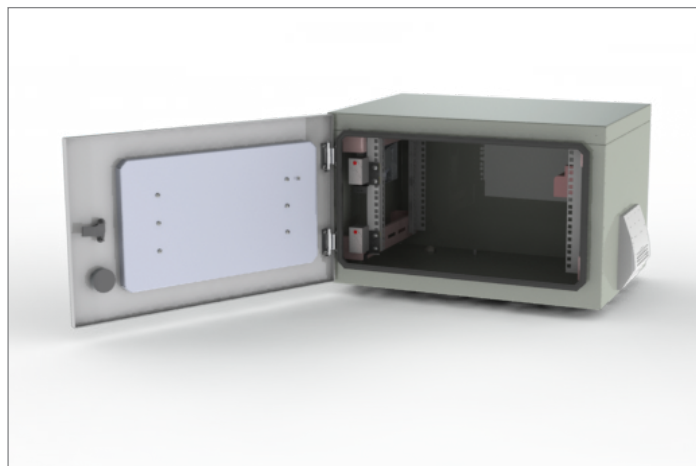
OUTDOOR DATA CABINET VENKOVNÍ DATOVÁ SKŘÍŇ

EN The cabinet is designed for the installation of 19" outdoor technology.

- Made from stainless steel – long lifetime
- Coverage degree IP 54 to EN 50102
- Ventilated

CZ Skříň je určena k instalaci 19" technologie ve venkovním prostředí.

- Vyrobeno z nerezového plechu – dlouhá životnost
- Stupeň krytí IP54 dle ČSN EN 50102
- Ventilace



BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

Coverage degree IP 54 to EN 50102
Dimensions 650 × 470 × 400 mm (W × D × H)
Installation high 6U
2 pairs of adjustable rails 19"
Three-point lock
Isolation thermal insulation 10 mm MIRELON
Heating HVL 031 (03102.0-00, 100W, 35 m³/h)
1 × ventilator equipped with a thermostat FF 018 (01801.00-00, AC 230V, 50Hz, 55 m³/h)
Bushings 2 × PG 16
Coverage degree IP 54 to EN 50102
Thermostat – expanding for heating KTO 01142.0-00
Thermostat – switching for ventilator KTO 01143.00-00
Material stainless steel sheet
Colour light grey RAL 7035

Stupeň krytí IP 54 dle ČSN EN 50102
Rozměry 650 × 470 × 400 mm
Instalační výška 6U
2 páry postuvných 19" lišt
Tříbodový zámek
Tepelná izolace 10 mm MIRELON
Topení HVL 031 (03102.0-00, 100W, 35 m³/h)
1 × ventilátor s termostatem FF 018 (01801.00-00, AC 230V, 50Hz, 55 m³/h)
Průchodky 2 × PG 16
Stupeň krytí IP54 dle ČSN EN 50102
Termostat – s rozpínacím kontaktem KTO 01142.0-00
Termostat – se spínáním ventilátoru KTO 01143.00-00
Materiál – nerezový plech
Barva Světle šedá RAL 7035

MNSV 6U/54 V

OUTDOOR DATA CABINET VENKOVNÍ DATOVÁ SKŘÍŇ

EN The draw-out-type outdoor cabinet is designed for the vertical placement of 19" technology. The elegant draw-out-type conception of the cabinet enables easy access to the installed technology.

- Enables the vertical installation of 19" technology
- Dimensions 600 × 633 × 278 mm
- Installation height 6U
- Lockable draw-out-type cover
- Fixation of the draw-out-type cover in open position
- Coverage degree IP54 to EN 50102
- Colour RAL 7035

CZ Výsuvná venkovní skříň je určena k vertikálnímu uložení 19" technologie. Elegantní výsuvná koncepce skříně umožňuje snadný přístup k instalované technologii.

- Umožňuje vertikální instalaci 19" technologie
- Rozměry 600 × 633 × 278 mm
- Instalační výška 6U
- Uzamykatelný výsuvný kryt
- Fixace výsuvného krytu v otevřené poloze
- Stupeň krytí IP54 dle ČSN EN 50102
- Barva RAL 7035



BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

- Coverage degree IP 54 to EN 50102
- 1 pair of fixed 19" rails
- One-point lock
- Draw-out-type cover
- Thermal insulation
- Heating equipped with a thermostat
- Ventilator equipped with a thermostat
- Bushings 4× PG 16
- Coverage degree IP 54 to EN 50102
- Material – painted aluminium
- Colour RAL 7035 light grey

- Stupeň krytí IP 54 dle ČSN EN 50102
- Jeden pár pevných 19" lišt
- Jednobodový zámek
- Výsuvný kryt
- Tepelná izolace
- Topení s termostatem
- Ventilátor s termostatem
- Průchodky 4× PG 16
- Stupeň krytí IP54 dle ČSN EN 50102
- Materiál – lakovaný hliník
- Barva RAL 7035 světle šedá

MSS 22U/55

OUTDOOR DATA CABINET VENKOVNÍ DATOVÁ SKŘÍŇ

EN The case is designed for the installation of 19" outdoor technology. The design of the case enables opening of side covers which considerably simplify the installation of the technology. The case may be fitted with an air-conditioning unit upon customer's request.

- Enables the installation of 19" technology
- Basic dimensions 1700 × 600 × 600 mm
- Coverage degree IP 55 to EN 50102

CZ Skříň je určena k instalaci 19" technologie ve venkovním prostředí. Konstrukce skříně umožňuje otevření bočních krytů a tím značně zjednodušit instalaci technologie. Na přání zákazníka může být skříň opatřena klimatizační jednotkou.

- Umožňuje instalaci 19" technologie
- Základní rozměry 1700 × 600 × 600 mm
- Stupeň krytí IP55 dle ČSN EN 50102



BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

Base dimensions of 600 × 600 mm

Physical height of the stand: 600 mm

Physical height of the case without the stand: 1,100 mm

Installation height 22U

Side covers may be opened during installation

2 pairs of sliding vertical 19" rails

Three-point lock

Thermal insulation

Heating equipped with a thermostat

1 × ventilator (220 V) equipped with a thermostat

PG openings in the bottom

Coverage degree IP 55 to EN 50102

Material: stainless steel sheet

Light-grey finish RAL 7035

Rozměr základny 600 × 600 mm

Fyzická výška podstavce 600 mm

Fyzická výška skříně bez podstavce 1100 mm

Instalační výška 22U

Možnost otevření bočnic při instalaci

2 páry posuvných vertikálních 19" lišt

Tříbodový zámek

Tepelná izolace

Topení s termostatem

1 × ventilátor (220 V) s termostatem

PG průchodky ve spodní části

Stupeň krytí dle ČSN EN 50102 IP 55

Materiál: nerezový plech

Barva Světle šedá RAL 7035

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednáací kód	Notes / Poznámka
8622.00/2200F	MSS 22U/55

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

INFORMATION / INFORMACE

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

SAP 3

OUTDOOR DATA CABINET VENKOVNÍ DATOVÁ SKŘÍŇ

EN The SAP 3 data cabinet is designed for the installation of passive and active 21" or 19" outdoor technology. The data cabinet is prepared for mounting air-conditioning unit attached on the door.

- Double-walled construction with thermal insulation
- Riveted frame
- Non-removable rear and side covers
- Solid base with panels with bushings
- Perforated ceiling with the possibility of blinding when using air-conditioning unit
- Roof with front perforation
- Grounding bus
- Installation on a plastic base
- Installation high 48SU
- It is placed on the socle for the placement of cables



CZ Skříň SAP 3 je určena k instalaci pasivní i aktivní 21" nebo 19" technologie ve venkovním prostředí. Skříň je připravena pro osazení klimatizační jednotkou připevněnou na dveřích.

- Dvouplášťová konstrukce s tepelnou izolací
- Nýtovaný rám
- Neodnímatelné zadní a boční kryty
- Plné dno s panely s průchodkami
- Perforovaný strop s možností zaslepení při použití klimatizační jednotky
- Střecha s čelní perforací
- Uzemňovací sběrnice
- Instalace na plastovou základnu
- Instalační výška 48SU
- Skříň je umístěna na soklu pro uložení kabelů



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code / Objednací kód	Notes / Poznámka
For request / Na vyžádání	Cabinet 1870 without air conditioning, door equipped with dust filter (right door opening on request) Skříň 1870 bez klimatizace, dveře s prachovým filtrem (pravé zavírání na vyžádání)
For request / Na vyžádání	Cabinet 1870 with door preparation for air conditioning 1400W (right door opening on request) Skříň 1870 s dveřmi pro montáž klimatizace 1400W (pravé zavírání na vyžádání)
For request / Na vyžádání	Cabinet 1670 without air conditioning, door equipped with dust filter (right door opening on request) Skříň 1670 bez klimatizace, dveře s prachovým filtrem (pravé zavírání na vyžádání)
For request / Na vyžádání	Cabinet 1670 with door preparation for air conditioning 850 W (right door opening on request) Skříň 1670 s dveřmi pro montáž klimatizace 850 W (pravé zavírání na vyžádání)

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

- 2 pairs of sliding vertical 21" rails
- Four-point lock (type 1670 – two-point lock)
- Installation high 48SU
- Thermal insulation
- Heating equipped with a thermostat
- Ventilator
- Reduction of 19" mounting rails, high 1U
- Reduction of 19" mounting rails, high 2U
- Reduction of 19" mounting rails, high 3U
- Coverage degree IP 54 to EN 50102
- Material: Galvanized sheet
- Colour Light grey RAL 7035
- Dimensions 1870 × 800 × 591 mm
- Dimensions – stand 350 × 800 × 591 mm

- 2 páry posuvných vertikálních 21" lišt
- Instalační výška 48SU
- Čtyřbodový zámek (typ 1670 dvoubodový zámek)
- Tepelná izolace
- Topné těleso do boxu pro instalaci záložních baterií
- Topení s termostatem
- Ventilátor
- Redukce montážních lišt 19", výška 1U
- Redukce montážních lišt 19", výška 2U
- Redukce montážních lišt 19", výška 3U
- Stupeň krytí IP 54 dle ČSN EN 50102
- Materiál: Pozinkovaný plech
- Barva Světle šedá RAL 7035
- Rozměry 1870 × 800 × 591 mm
- Rozměry podstavce 350 × 800 × 591 mm

MSS AL/54

OUTDOOR DATA CABINET VENKOVNÍ DATOVÁ SKŘÍŇ

EN The case is designed for the installation of 19" outdoor technology. The design of the case enables installation of side and rear doors which considerably simplify the installation of the technology. Box frame is composed of aluminium profiles. The case may be fitted with an air-conditioning unit upon customer's request.

- Variable base dimensions (min. 609 × 409 mm)
- Installation height 10–43U
- Single-leaf doors, double doors from the width 1754 mm
- Coverage degree IP 54 to EN 50102
- Material – case: aluminium
- Material – stand: stainless steel
- Light-grey finish RAL 7035

CZ Skříň je určena k instalaci 19" technologie ve venkovním prostředí. Konstrukce skříňe umožňuje osazení bočními a zadními dveřmi a tím značně zjednoduší instalaci technologie. Rám skříňe je složen z hliníkových profilů. Na přání zákazníka může být skříň opatřena klimatizační jednotkou.

- Variabilní rozměr základny (min. 609 × 409 mm)
- Instalační výška 10–43U
- Dveře jednokřídlé, dveře dvoukřídlé od šířky 1754 mm
- Stupeň krytí dle ČSN EN 50102 IP 54
- Materiál skříň: hliník
- MATERIÁL PODSTAVEC: nerezová ocel
- Barva světle šedá RAL 7035



BASIC VERSION / ZÁKLADNÍ VARIANTA

Base dimensions of 609 × 609 mm
Physical height of the case without the stand 50 mm
Foam cable entry in the bottom
2 pairs of sliding vertical 19" rails
Three-point lock
Side panels fixed
Rear panels fixed

Rozměr základny 609 × 609 mm
Fyzická výška podstavce 50 mm
Pěnový prostup ve dně
2 páry posuvných 19" lišt
Tříbodový zámek
Boční kryty pevné
Zadní kryt pevný

INFORMATION / INFORMACE

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

MTS 3

HEAVY DUTY TRANSPORT BOXES ZODOLNĚNÉ TRANSPORTNÍ SKŘÍŇĚ

EN The MTS 3 heavy duty transport box is designed for use of 19" technology and can be used in difficult operating conditions, such as aviation, railway and waterway transport.

The inner frame is placed on antivibration elements which together with its outer casing, ensure high resistance to mechanical vibration. The removable lids give an easy access to 19" technology, and the embedded panel of the rear lid enables the installation of connectors and other connecting elements. The transport box is equipped with an atmospheric pressure equalizing valve, which is activated automatically when the closing elements are opened. The inner box frame itself, as well as the application of HF conductive packing around both lids, meets the electromagnetic compatibility (EMC) requirements.

- Transport of 19" technology
- Height of 4U, 6U and 12U
- Enables the stacking of transport boxes
- EMC requirements fulfilment
- Protection from the weather effects
- Protection from dust
- Pressure equalizing valve
- Coverage degree IP 65 to EN 60529
- Dark green colour

CZ Transportní skříň MTS 3 je určena pro umístění 19" technologie a nalezne uplatnění především v těžkých provozních podmínkách, v letectví, v železniční a lodní dopravě.

Přístrojový rám je uložen na antivibračních prvcích a spolu s vnějším nýtovaným pláštěm zabezpečuje vysokou odolnost vůči mechanickým otřesům. Odnímatelná víka umožňují snadný přístup k 19" technologii, zapuštěný panel zadního víka umožňuje instalaci konektorů a dalších propojovacích prvků. Transportní skříň je vybavena ventilem pro vyrovnání atmosférického tlaku, který je automaticky aktivován při otevření uzavíracích prvků. Požadavky na zabezpečení elektromagnetické kompatibility (EMC) splňuje svou konstrukcí vlastní vnitřní rám skříně a dále aplikace VF vodivého těsnění okolo obou vík.

- Transport 19" technologie
- Velikost 4U, 6U a 12U
- Umožňuje stohování transportních skříní
- Zabezpečení EMC požadavků
- Ochrana proti klimatickým změnám
- Ochrana proti prachu
- Ventil pro vyrovnání tlaku
- Stupeň krytí IP 65 dle ČSN EN 60529
- Tmavozelená barva



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Base dimensions [mm] Rozměr základny [mm]	Height [mm] Výška [mm]	Height [U] Výška [U]	Weight [kg] Hmotnost [kg]	Loading capacity [kg] Nosnost [kg]	Notes Poznámka
8B20.00/040DZ50	570 × 540	290	4	11	50	
8B20.00/060DZ50	570 × 540	380	6	16	50	
8B20.00/120DZ035	570 × 540	740	12	30	50	Sectional frame / Dělený rám

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EN These data cabinets are special products and designed to increase the reliability of the installed technology. Cabinets with increased protection will also find use in the protection of information systems, both from the disturbing effects of an electromagnetic environment and from any possible leak of important data. The base of the BS line cabinets is a self-supporting welded construction conceived mainly for the installation of 19" technology.

- Construction according to individual clients' requirements
- Up to IP 65 coverage degree to EN 60529

Services offered in the sphere of EMC

The TELCOM division also offers a wide range of services in the EMC sphere. A trained team will recommend a solution suitable for your needs and we offer expert consulting and training, analyses and even complete solutions for technical projects.

CZ Tyto skříně patří do kategorie speciálních výrobků a jsou určeny ke zvýšení spolehlivosti nainstalované technologie. Z odolně skříně naleznou také uplatnění při zabezpečení informačních systémů a to jak před účinky rušivého elektromagnetického rušení tak i před možným únikem důležitých dat.

Základem skříní řady BS je samonosná svařovaná konstrukce koncipována převážně pro instalaci 19" technologie.

- Konstrukce podle požadavků jednotlivých klientů
- Stupeň krytí až IP 65 dle ČSN EN 60529

Nabízené služby v oblasti EMC

Divize TELCOM nabízí také širokou škálu služeb pro oblast EMC. Vyškolený tým poradí s vhodným řešením pro Vaše potřeby. V rámci řešení technických projektů nabízíme odborné konzultace a školení, provedení analýz až po komplexní řešení projektu.



RECOMMENDED ACCESSORIES / DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Racks and mounting subracks	Police a vany montážní
Blinding panels	Panely zaslepovací
Supporting panels	Panely vyvažovací
Circuit breaker panel	Panel jističový
Power supply leads	Přívody napájecí
Filters with or without a dust insert	Filtry s prachovou a bez prachové vložky
Waveguide inlets	Prostupy vlnovodné
Cable waveguide inlets	Prostupy vlnovodné kabelové
Closing mechanisms	Mechanismy uzavírací
Mains EMC screens	Filtry síťové EMC
Data and telephone EMC screens	Filtry datové a telefonní EMC
Ventilation	Ventilace
Another accessories on the pages D92–D98	Další příslušenství na str. D92–D98

I INFORMATION / INFORMACE

For further information, please, contact our sales department. / Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

ACCESSORIES / PŘÍSLUŠENSTVÍ

BASE PODSTAVEC

The bases are provided with three breakable inlets (300 × 65 mm).
Podstavce jsou opatřeny třemi vylamovacími prostupy (300 × 65 mm).

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Suitable for Vhodné pro	Base dimensions [mm] Rozměr základny [mm]	Height [mm] Výška [mm]	Colour Barva
8872.38/10A1F	MSS	600 × 600	120	RAL 7035 lt. gray / světle šedá
8872.38/10D1F	MSS	600 × 800	120	RAL 7035 lt. gray / světle šedá
8872.38/10B1F	MSS	800 × 800	120	RAL 7035 lt. gray / světle šedá

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



SPACER LEGS NOHY VYMEZOVACÍ

The spacer legs, with adjustable height and inclinable surface contact, allow for the possible unevenness of the floor.
Výškově nastavitelné vymežovací nohy s výklopnou došedací plochou umožňují kopírování případných nerovností podlahy.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Setting range [mm] Rozsah nastavení [mm]	Loading capacity [kg] Nosnost [kg]	No. in one pack Balení
8A62.97/0000F	0 – 25	400	4

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



CASTORS KOLEČKA

The castors wheels make the handling of the MSS stand cabinets and MKS collocation cabinets easier.
Kolečka usnadňují manipulaci se stojanovými skříněmi MSS a kolokačnými skříněmi MKS.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Loading capacity [kg] Nosnost [kg]	No. in one pack Balení
8A62.96/0000F	300	2 with a brake, 2 without a brake / 2 ks s brzdou, 2 ks bez brzdy
8A62.96/0003F	600	2 with a brake, 2 without a brake / 2 ks s brzdou, 2 ks bez brzdy

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



MECHANICAL LOCKS ZÁMKY MECHANICKÉ

Mechanical locks are suitable for locking all data and collocation cabinets.
Zámky mechanické zámky jsou vhodné k uzamykání všech datových a kolokačních skříní.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Description Popis
487300	Standart lock / Standardní zámek
490318	Mechanical code lock / Mechanický kódový zámek

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



RACKS POLICE

The racks are designed for placing the technology inside the data and collocation cabinets. The loading capacity stated for rack 500 and rack 600 is applicable when 2 supporting angles are used (angle 50 or angle 400).

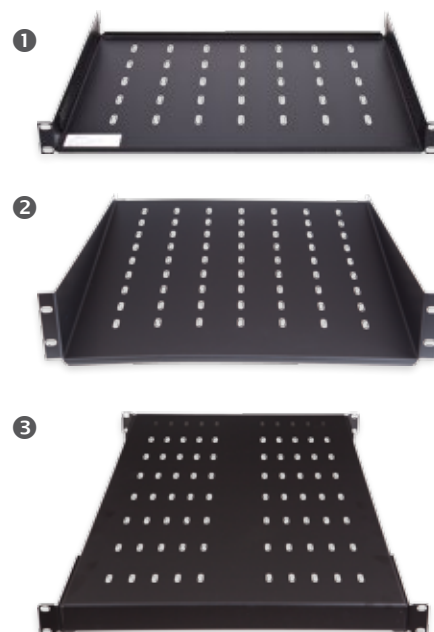
Police jsou určeny k uložení technologie uvnitř datových a kolokačních skříní. U police 500 a police 600 je uvedena nosnost při použití 2 ks podpěrných úhelníků (úhelník 50 nebo úhelník 400).

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Depth Hloubka [mm]	Height Výška [U]	Loading capacity Nosnost [kg]	Colour Barva	Notes Poznámka	Position Pozice
8A06.10/00B5F	255	1	10	Black / Černá		–
8A29.35/00B5F	350	1	10	Black / Černá		1
8A06.00/0005F	255	2	10	Black / Černá		–
8A29.00/1005F	400	1	10	Black / Černá		–
8A07.00/0005F	400	2	10	Black / Černá		2
8A18.00/0005F	500	2	40	Black / Černá		–
8A91.00/0005F	600	2	40	Black / Černá		–
8A05.20/65B5F	650	1	40	Black / Černá	*	3
8A05.20/85B5F	850	1	40	Black / Černá	*	–

*) Pouze pro MSS / Only for MSS

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



PULL-OUT RACKS POLICE VÝSUVNÉ

The pull-out racks are designed for placing technology inside the data and collocation cabinets so that it is easily accessible. The racks may be pulled out to their full length (400/600 mm).

Výsuvné police jsou určeny k uložení technologie a k snadnému přístupu k technologii uvnitř datových a kolokačních skříní. Police je možné vysunout v plné délce (400/600 mm).

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Objednací kód Order Code	Depth [mm] Hloubka [mm]	Height [U] Výška [U]	Loading capacity [kg] Nosnost [kg]	Colour Barva
8A17.50/0005F	400	2	40	Black / Černá – RAL 9005
8A17.60/0005F	450	2	40	Black / Černá – RAL 9005
8A17.70/0005F	600	2	40	Black / Černá – RAL 9005

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



HINGED RACK POLICE VÝKLOPNÁ



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Objednací kód Order Code	Depth [mm] Hloubka [mm]	Height [U] Výška [U]	Colour Barva
8A14.30/0005F	208	1	Black / Černá – RAL 9005

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

INLET PANELS PANELY PROSTUPOVÉ

The inlet panels are designed for leading cables inside the data and collocation cabinets.

Prostupové panely jsou určeny k vedení kabelů uvnitř datových a kolokačních skříní.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Height [U] Výška [U]	Description Popis	Colour Barva
8A04.06/1005F	1	Rubber edging / Pryžová lemovka	Black / Černá
8A04.02/1005F	1	Brush cable inlet / Kartáčový vstup	Black / Černá

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



CABLE INLETS PROSTUPY



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name Název	Description Popis	Suitable for Vhodné pro	Colour Barva
8A62.58/0000F	Dust filter / Filtr prachový	2 screens + filter cloth / 2 ks mřížka + filtrační tkanina	MSS, MKS, MNS, MDS	-
8862.70/0000F	Brush cable inlets / Prostupy kartáčů	2 brushes / 2 ks kartáčů	MSS, MKS, MNS, MDS	-
8620.90/0000F	Brush cable inlets / Prostupy kartáčů	2 brushes / 2 ks kartáčů	MBS	-

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

REAR ENTRY PANEL PANEL ZADNÍ



The rear entry panel is designed for leading the cabling into the MSS stand data cabinets and it is provided with one breakable inlet (300 × 65 mm). The rear entry panel is designed for cabinets of the size of 32U upwards. Panel zadní je určen k přívodu kabelů do stojanových skříní MSS, je opatřen jedním vylamovacím vstupem (300 × 65 mm). Panel je určen pro skříně od velikosti 32U.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Height [U] Výška [U]	Width [mm] Šířka [mm]	Colour Barva
8872.39/10A1F	5	600	Light grey / Světle šedá RAL 7035
8872.39/10B1F	5	800	Light grey / Světle šedá RAL 7035

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

2U MOUNTING SUBRACK VANA MONTÁŽNÍ 2U



The mounting subrack is designed for fastening various technological elements. Montážní vana je určena k uchycení různých prvků technologie.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Height [U] Výška [U]	Colour Barva
8A63.00/0005F	2	Black / Černá

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

CONNECTOR PANELS PANELY KONEKTOROVÉ

The connector panels are designed for fastening the data or optical connectors to 19" supporting rails. Konektorové panely jsou určeny k uchycení datových nebo optických konektorů do 19" nosných lišt.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name Název	Height [U] Výška [U]	Connectors Konektory	Colour Barva	Position Pozice
8A08.50/1005F	Connector panel 12× SC Panel konektorový 12× SC	1	12× SC	Black / Černá	-
8A08.60/1005F	Connector panel 24× ST Panel konektorový 24× ST	1	24× ST	Black / Černá	-
8A63.25/0000F	Connector panel Panel konektorový	1	12× N	Galvanized Pozinkovaná ocel	1
8A04.10/BAL0F	Connector panel Panel konektorový	2	20× N	Galvanized Pozinkovaná ocel	2

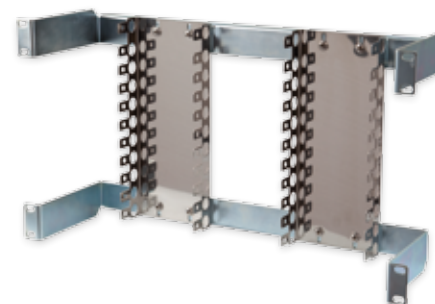
For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



BRACKET FOR MOUNTING BRACKETS DRŽÁK NOSNÍKŮ

The bracket for mounting brackets is designed for mounting the LSA slot-hole module mounting brackets or other elements.

Držák nosníků je určen k montáži nosníků zářezových modulů LSA nebo jiných prvků.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Height [U] Výška [U]	No. in one pack Balení
8835.00/0000F	1	1

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

ANGLES ÚHELNÍKY

The angles support the installed technology and increase the loading capacity of the racks.

Úhelníky slouží k podepření instalované technologie nebo ke zvýšení nosnosti polic.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name Název	No. in one pack Balení	Colour Barva
8A50.00/0005F	Angle 50 / Úhelník 50	2	Black / Černá
8A03.00/0005F	Angle 350 / Úhelník 350	1	Black / Černá
8A03.10/4005F	Angle 400 / Úhelník 400	2	Black / Černá
8A03.10/5005F	Angle 500 / Úhelník 500	2	Black / Černá
8A03.10/6005F	Angle 600 / Úhelník 600	2	Black / Černá

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

STORAGE RACK POLICE ÚLOŽNÁ

The storage racks hold the reserve of optical or data cables.

Úložné police jsou určeny k uložení rezervy optických nebo datových kabelů.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name Název	Height [U] Výška [U]	Design Provedení	Colour Barva	Position Pozice
8A04.00/0005F	PKP 1U	1	Brush cable inlet – with a spool Prostup s kartáči – s navijákem	Black / Černá	–
8A05.00/0005F	PP 1U	1	Cable inlet with an edging – with a spool Prostup s lemovkou – s navijákem	Black / Černá	–
8A78.50/0005F	Storage Box Úložný box	1	With plastic rings S plastovými oky	Black / Černá	1
8A78.50/000CF	Storage Box Úložný box	1	With plastic rings S plastovými oky	Gray / Šedá	–

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

BLINDING PANELS PANELY ZASLEPOVACÍ

Blinding panels are designed for the blinding free position in 19" distribution box.

Panely zaslepovací jsou určeny k zaslepení volné pozice v 19" rozvaděči.



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Height [U] Výška [U]	Colour Barva	Design Provedení	Position / Pozice
8A39.00/0105F	1	Black / Černá		1
8A39.00/0205F	2	Black / Černá		2
8A39.00/0305F	3	Black / Černá		–
8A39.10/0005F	1	Black / Černá	Fastening / rychloupínací	3
8A39.11/0005F	2	Black / Černá	Fastening / rychloupínací	4

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

POWER SUPPLY LEADS PŘÍVODY NAPÁJECÍ

For the power supply of the installed technology, we offer a series of power supply leads, protected/ unprotected, with different types of sockets.

Pro napájení instalované technologie nabízíme celou řadu napájecích přívodů, chráněné/ nechráněné, s různým typem zásuvek.



1



2

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Name Název	Number Of sockets Počet zásuvek	Over-voltage protection Přepětová ochrana	HF screen VF filtr	Power supply cable Napájecí kabel [m]	Installation to rails Instalace do lišt	Position Pozice
8A73.00/0005F	Protected extension lead / Přívod prodlužovací chráněný	5	Yes / Ano	Yes / Ano	3	Yes / Ano	1
8A74.00/0005F	Protected extension lead / Přívod prodlužovací chráněný	5	Yes / Ano	Yes / Ano	5	Yes / Ano	–
492137	Extension lead with switch / Přívod prodlužovací s vypínačem	8	Yes / Ano	Yes / Ano	3	Yes / Ano	2

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

3U CIRCUIT BREAKER PANEL PANEL JISTIČOVÝ 3U

The circuit breaker panel is designed for mounting electrical installation elements onto the DIN ribbon.

Jističový panel je určen k montáži elektroinstalačních prvků na DIN lištu.

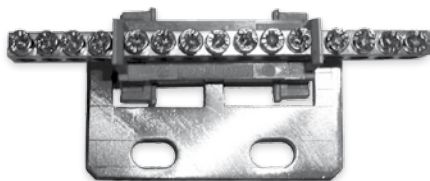


ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednáací kód	Height [U] Výška [U]	Colour Barva
8A30.00/0005DIN-----	3	Black / Černá

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

EARTHING BRIDGE MŮSTEK ZEMNÍCÍ



The earthing bridge may be used as extended central earthing point of data and collocation cabinets.
Zemnicí můstek může být použit jako rozšířený centrální zemnicí bod datových a kolokačních skříní.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Description Popis
8870.74/DR00F	Earthing bridge set / Můstek zemnicí sada
8870.74/0000F	Earthing bridge / Můstek zemnicí
8870.73/0000F	Bridge bracket / Držák můstku

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

19" ETSI ADAPTOR REDUKCE ETSI NA 19"



This adaptor allow 19" technology to be installed into the ETSI frame.
Redukce umožňuje instalaci 19" technologie do rámu ETSI.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	No. in one pack Balení	Height [U] Výška [U]	Colour Barva
8821.50/0100F	2	1	Black / Černá
8873.23/0205F	2	2	Black / Černá
8A06.60/0305F	2	3	Black / Černá

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

CONNECTING MATERIAL MATERIÁL SPOJOVACÍ



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Name Název	Description Popis
8872.05/0000F	MSS connecting packing / Příbal spojovací MSS	For connection frames of MSS / Pro spojení rámu MSS – sestava skříní
8872.12/BOA0F	Bar brackets / Držáky lišt 600	Increase of the rigidity of MSS and MKS / Pro zvýšení tuhosti skříní MSS 600 × 600
8872.12/BOB0F	Bar brackets / Držáky lišt 800	Increase of the rigidity of MSS and MKS / Pro zvýšení tuhosti skříní MSS 600 × 800
390100	M5 packing / Příbal M5 19"	4× screw M5, washer, M5 nut / Příbal montáž. materiálu M5 podložka plast – balení po 4 ks
8A62.78/0000F	M5 packing / Příbal M5 19"	20× screw M5, washer, M5 nut / Příbal montáž. materiálu M5 podložka plast – balení po 20 ks
390200	M5 packing / Příbal M5 19"	4× screw M6, washer, M6 nut / Příbal montáž. materiálu M6 podložka plast – bal. po 4 ks
8A62.66/0000F	M5 packing / Příbal M5 19"	20× screw M6, washer, M6 nut / Příbal montáž. materiálu M6 podložka plast – bal. po 20 ks

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

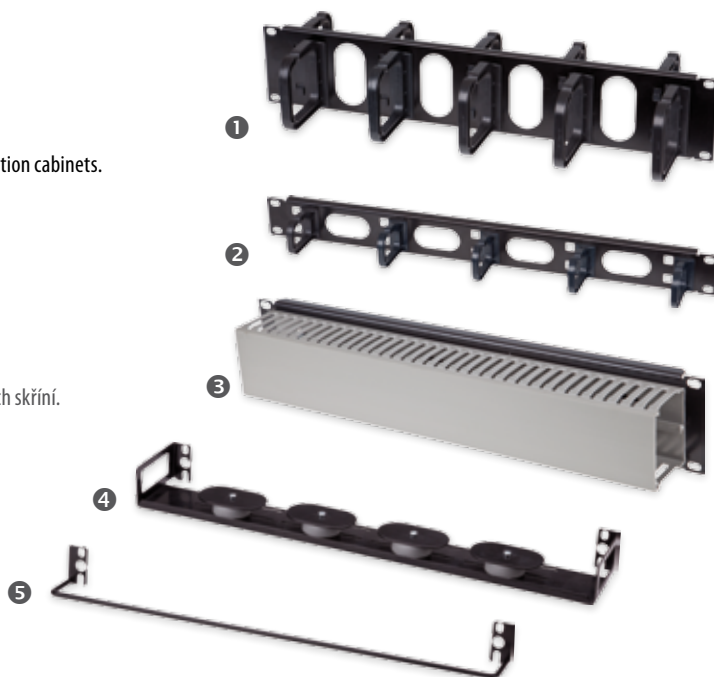
RANGING PANELS PANELY RANŽÍROVACÍ

EN The ranging panels are designed for leading cables inside the data and collocation cabinets.

- The ranging panels are designed for horizontal leading cables
- Installation on a 19" base
- Installation height 1U or 2U
- One-sided or two-sided supports
- Plastic cable rings 40/50, 40/80, 80/80

CZ Ranžirovací panely jsou určeny k vedení kabeláže uvnitř datových a kolokačních skříní.

- Určeny k horizontálnímu a vertikálnímu vedení kabeláže
- Montují se do 19" rámu
- Instalační výška 1U nebo 2U
- Vyzarování jednostranné nebo oboustranné
- Oka plastová 40/50, 40/80, 80/80



ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Name Název	Height [U] Výška [U]	Description Popis	Position Pozice
8A82.04/0005F	1U ranging panel (without cable rings) Panel ranžirovací 1U (bez ok)	1	For plastic rings of 40 × 50 and 40 × 80 mm Pro oka vyzarovací 40 × 50 a 40 × 80 mm	2
8A82.05/0005F	2U ranging panel (without cable rings) Panel ranžirovací 2U (bez ok)	3	For plastic rings of 80 × 80 mm Pro oka vyzarovací 80 × 80 mm	1
8A58.00/0105F	Wire channel / Drátový žlab	1		
8A58.00/0205F	Wire channel / Drátový žlab	2		3
8A83.00/0005F	Panel for reserves of optic patchcords Panel rezerv optopatchcordů	1		4
8A83.10/0005F	Panel for rating of patchcords Panel vyzarování patchcordů	1		5
	Plastic cable rings 40/50, 40/80, 80/80 Oka vyzarovací 40/50, 40/80, 80/80		See Cable Clips Viz. Příchytky kabelové	

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

CABLE CLIPS PŘÍCHYTKY KABELOVÉ

The cable clips are designed for leading and fastening optical and data cables inside the data and collocation cabinets.

Kabelové příchytky jsou určeny k vedení a uchycení optických a datových kabelů uvnitř datových a kolokačních skříní.

ORDER CODES / OBJEDNACÍ KÓDY

Order Code Objednací kód	Name Název	Description Popis
490550	Plastic cable rings / Oka vyzarovací 40/50	
490471	Plastic cable rings / Oka vyzarovací 40/80	
490824	Plastic cable rings / Oka vyzarovací 80/80	
8A12.60/1000F	Mounting bracket, strip – Velcro Nosník, pásek – suchý zip	
8873.45/0005F	Vertical cable eye holder 40 Držák oka vertikální 40	For plastic rings of 40 × 50 and 40 × 80 mm Pro oka vyzarovací 40 × 50 a 40 × 80 mm
8A82.01/0005F	Vertical cable eye holder 80 Držák oka vertikální 80	For plastic rings of 80 × 80 mm Pro oka vyzarovací 80 × 80 mm
8A82.02/4505F	Horizontal cable eye holder 1U Držák oka horizontální 1U	For plastic rings of 40 × 50 and 40 × 80 mm Pro oka vyzarovací 40 × 50 a 40 × 80 mm
8S82.03/8805F	Horizontal cable eye holder 2U Držák oka horizontální 2U	For plastic rings of 80 × 80 mm Pro oka vyzarovací 80 × 80 mm

For other variants, please, contact our sales department. / Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.

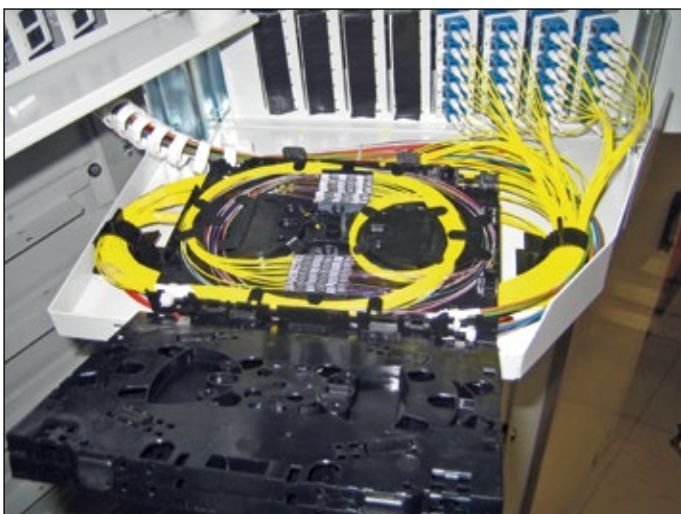


EXAMPLES OF INSTALLATIONS

PŘÍKLADY INSTALACÍ







NOTES / POZNÁMKY

A large grid of graph paper for taking notes. The grid consists of 24 columns and 40 rows of small squares, providing a structured area for writing or drawing.



MICOS spol. s r. o. divize TELCOM | Technologické centrum ICT MICOS
Průmyslová zóna B – Prostějov, část Háj 365, 798 12 Kralice na Hané, Czech Republic
tel.: +420 582 307 511 | fax: +420 582 307 688
email: telcom@micos.cz
www.micos.cz