

Micro-Rohrverbände (MRV) für Glasfaser-Hochgeschwindigkeitsnetze

G14

micro-duct bundles for blowing in fibre optic networks (consumer connection, FTTC-fibre to the curb, FTTH-fibre to the home, FTTB-fibre to the building, FTTX), all for direct burying, made from HDPE, orange sheath made from PP

zum Heben: Gurte bzw. Lange Staplergabeln od. Teppichdorn!
Vorsichtig behandeln!
Stehend lagernd!
Nie spanend abblängen!

PE-HD, 1A-Ware, außen glatt, innen längsgerieft, direkt erdverlegbar

lt. DIN 16874 (erdverlegte Telekomrohre aus PE-HD, Maße u. TLB, auf Wunsch DIN 8074/8075), homogen, frei von Lufteinschlüssen >0,02mm, zum Einblasen auf große Längen mit **16bar** (20°C), Berstdruck ≥40bar (0,5 bar dicht), Hüllrohr außen **orange** (auf Anfrage auch schwarz) aus PP, **Micro-Rohre transparent mit koextrudierten Streifen, Farben n. IEC 60304**, außen glatt, innen gerieft, alle direkt erdverlegbar, **VE auf Holz-Einwegtrommeln** (EW-Spulen), mit Transportkappen oder Schrupfendkappen.

Passlängen meist in Ringbunden geliefert mit **DI=ca.1200mm, B=ca.380mm**, passend zu Abspulhaspel 170198.

Inkjet-Aufdruck weiß, Metersignierung, PE-HD, Abmessungen, Fertigung (Tag/Monat/Jahr) u.a., spezielle **Kunden-Kennzeichnung** möglich! Minimaler Biegeradius theor. DN x 18 bzw. größer.

Technische Eigenschaften entsprechen der Deutschen Telekom, u.a.



ohne Abbildung „alte Type“

- 010900 MRV 7x 7x1,5 G, orange, 4.000m, k.LW
- 010750 MRV 12x 7x1,5 R, orange, 1.800m (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 933kg), DA=max.31mm, max.Zug 2,1kN, 0,395kg/m
- 010979 Aufpreis für Passlänge MRV 12x 7x1,5 (Kurzlänge)

Verteilebene



12x7/4 + 1x14/10

- 010755 **MRV 12x 7x1,5 + 1x 14x2,0 R**, orange, **1.300m** (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 829kg), DA=max.40mm, noegig RV 12x7/4+1x14/10 „Drop-Bereich“, max.Zug 2,1kN, 0,467kg/m
- 010761 **MRV 12x 7x1,5 + 1x 14x2,0 G**, orange, **2.650m** (EW-Tr. 2,4 x 1,2m; 1,55t), max.Zug 2,2kN
- 010888 MRV 12x 7x1,5 + 1x 14x2,0 R, grün, 1.300m (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 829kg), max.Zug 2,1kN
- 010983 Aufpreis für Passlänge MRV 12x 7x1,5 + 1x 14x2,0 (Kurzlänge)



24x7/4 + 1x14/10

- 010754 **MRV 24x 7x1,5 + 1x 14x2,0 R**, orange, **700m** (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 754kg), DA=max.42-44mm, noegig RV 24x7/4+1x14/10 „Drop-Bereich“, max.Zug 4,6kN, 0,760kg/m
- 010749 **MRV 24x 7x1,5 + 1x 14x2,0 G**, orange, **1.570m** (EW-Tr. 2,4 x 1,2m, 1,57t), max.Zug 4,0kN, 0,79kg/m
- 010889 MRV 24x 7x1,5 + 1x 14x2,0 R, grün, 700m (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 754kg), max.Zug 4,6kN
- 010984 Aufpreis für Passlänge MRV 24x 7x1,5 + 1x 14x2,0 (Kurzlänge)

Weitverkehrsnetz



2x14/10

- 010885 MRV 7x 10x2,0 G (010986 Aufpreis für Passlänge)
- 010756 MRV 12x 10x2,0 R, orange, 950m (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 854kg), DA=max.42mm, max.Zug 3,2kN, 0,665kg/m
- 010985 Aufpreis für Passlänge MRV 12x 10x2,0 (Kurzlänge)

- 010751 **MRV 2x 14x2,0 R**, orange, **600m** (EW-Tr. 1,2 x 0,38m; 130kg), DA=**15-29mm**, noegig RV 2x14/10 „Backhaul“-Feeder-B., max.Zug 0,60kN, 0,183kg/m
- 010758 **MRV 2x 14x2,0 G**, orange, **450m** (EW-Tr. 1,21 x 0,36m; 120kg), max.Zug 1,8kN, 0,20kg/m
- 010886 MRV 2x 14x2,0 R, grün, 600m (EW-Tr. 1,2 x 0,38m; 130kg), DA=**15-29mm**, 0,183kg/m
- 010980 Aufpreis für Passlänge MRV 2x 14x2,0 (Kurzlänge)



4x14/10

- 010752 **MRV 4x 14x2,0 R**, orange, **1.400m** (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 697kg), DA=**29-37mm**, noegig RV 4x14/10 „Backhaul“+Feeder-B., max.Zug 1,25kN, 0,339kg/m
- 010759 **MRV 4x 14x2,0 G**, orange, **3.000m** (EW-Tr. 2,4 x 1,2m, 1,435t), max.Zug 1,35kN
- 010887 MRV 4x 14x2,0 R, grün, 1.400m (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 697kg), max.Zug 1,25kN
- 010981 Aufpreis für Passlänge MRV 4x 14x2,0 (Kurzlänge)



7x14/10

- 010753 **MRV 7x 14x2,0 R**, orange, **800m** (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 698kg), DA=**43-44mm**, noegig RV 7x14/10 „Backhaul“+Feeder-B., max.Zug 2,2kN, 0,595kg/m
- 010760 **MRV 7x 14x2,0 G**, orange, **1.700m** (EW-Tr. 2,4 x 1,2m; 1,38t), max.Zug 2,1kN, 0,62kg/m
- 010748 MRV 7x 14x2,0 R, grün, 800m (EW-Tr. 2,0 x 1,12m; 698kg), max.Zug 2,2kN, 0,595kg/m
- 010982 Aufpreis für Passlänge MRV 7x 14x2,0 (Kurzlänge)

MRV zum Spülbohren (geschütztes Pflügen) auf Anfrage!

Ev. Frachtzuschlag 0030 ... 35,-- bis 200,--!



- Backhaul Verbindung POP (Ortszentralen) zu Backbone-Netzen übergeordneter Anbieter
- Feeder-Bereich Verbindung höherfaseriger Kabel vom POP zu Faserverteilern
- Drop-Bereich Verbindung Faserverteiler zu Hausanschlüssen (einzeln abzweigende Röhrrchen aus Verband)



NÖ-Breitband ... 100Mbit oder mehr für alle bis 2030 (noegig+A1+kabelplus) = Lebensqualität / Fortschritt! Deutschland... 1Gbit bis 2025!

Transportgestelle
930120 für Trommel 2,0x1,12m
930121 für Trommel 2,4x1,2m

- Einwegtrommel-Holz R: 930115 Dx B 2,0x1,12m, Bohrung 90mm, 222kg
 - 930116 Dx B 1,2x0,53m, Bohrung 80mm, 22kg
 - 930117 Dx B 1,2x0,38m, Bohrung 80mm, 20kg
 - 930118 Dx B 0,7x0,38m, Bohrung 80mm, 14kg
 - Einwegtrommel-Holz G: 930110 Dx B 2,4x1,2m, Bohrung 125mm, 345kg
 - 930111 Dx B 1,2x0,36m, 120kg
- Trommel-Rücknahme bei freier Retournierung! Trommeln gegen Wegrollen sichern!

- + geringe Anfangsinvestitionen
- + eigenes Rohr für Kunden
- + effizientere Nutzung vorhandener Rohre