

PVC-Aderleitungen aus Kupfer, Fernsprechkabel

G09

H07V-R and H07V-K (Harcode), single core copper cables stranded, for electric power, PVC insulated; telecommunication cables, four to fifty core also gelly felled

H07V-R (Ym) PVC-Aderleitung Cu (f. trockene Innenräume)

DIN VDE 0281-3, **mehrdrahtig verdichtet** (10-150²/6-18 Drähte), für Nennspannung 450/750V, Prüfspannung 2.500V, +5 bis +70°C, Biegeradius 4xDA, Leiteraufbau DIN VDE 0295 Kl.2, **VE (50)100m**, Brennverhalten EN 60332-1-2



| | | |
|--------|---------------|-----------------------------------------------|
| 010096 | H07V-R | Eca 10/sw/100m, D=6,0mm, Cu-Z:100kg/km |
| 010191 | H07V-R | Eca 10/br/100m |
| 010190 | H07V-R | Eca 10/bl/100m |
| 010095 | H07V-R | Eca 10/gnge/100m |
| 010098 | H07V-R | Eca 16/sw/100m, D=7,0mm, Cu-Z:160kg/km |
| 010118 | H07V-R | Eca 16/br/100m |
| 010187 | H07V-R | Eca 16/bl/100m |
| 010097 | H07V-R | Eca 16/gnge/100m |
| 010063 | H07V-R | Eca 25/sw/50m, D=9,0mm, Cu-Z:250kg/km |
| 010170 | H07V-R | Eca 25/bl/50m |
| 010099 | H07V-R | Eca 25/gnge/50m |
| 010101 | H07V-R | Eca 35/sw/50m, D=10,0mm, Cu-Z:350kg/km |
| 010257 | H07V-R | Eca 35/bl/50m |
| 010100 | H07V-R | Eca 35/gnge/50m |
| 010012 | H07V-R | Eca 50/sw/50m, D=11,0mm, Cu-Z:500kg/km |
| 010176 | H07V-R | Eca 50/sw/100m (25m...21015000) |
| 010256 | H07V-R | Eca 50/sw/600m-Trommel |
| 010102 | H07V-R | Eca 50/gnge/50m |
| 010103 | H07V-R | Eca 70/sw/50m, D=14,0mm, Cu-Z:700kg/km |
| 010104 | H07V-R | Eca 95/sw/50m, D=15,0mm, Cu-Z:950kg/km |
| 010932 | H07V-R | Eca 120/sw/50m, D=18,0mm, Cu-Z:1.200kg/km |
| 010491 | H07V-R | Eca 150/sw/50m, D=19,0mm, Cu-Z:1.500kg/km |

Weitere Lagerware auf Anfrage: **LWL-Kabel!**

H05V-K (Ysf) 0,5, 0,75, 1mm²; Dachständerleitung (Gummiaaderleitung, RM)
A07RN-R (GWuö/DSTL) z.B. 010005 10mm² sw, 010059 16mm² sw;
010212 16mm² bl, 010006 25mm² sw, 010215 25mm² bl, 010483 35mm² sw;
YSLY Steuerleitung PVC z.B. 7x1, 12x1, 3x1,5, 4x1,5, 5x1,5, 7x1,5, 3x2,5, 5x2,5,
7x2,5, 5x6, 5x25, sowie YSLCY detto mit Cu-Schirm z.B. 3x0,75, 3x1, 5x1,5;
LiYCY Elektr.-Steuerleitung paarig Cu-Geflecht-Schirm z.B. 2x2x0,5;
Profibus L2 1x2x0,64 12Mb; YCYM EIB-Bus 2x2x0,8; LAN 600 4x2+AWG23;
12/20kV-Starkstromkabel NA2XS(F)2Y, z.B. 010811 1x70 RM/16,
010812 1x95 RM/16, 010480 1x150 RM/25, auch F-2Y2YC2Y (z.B. 14x2x0,8)!

PVC-Mantelleitung „(N)YM-J“ A05VV-U: 010003 5x1,5
010013 3x1,5 010107 5x2,5
010033 3x2,5 010111 7x1,5

H07V-K (Yf) PVC-Verdrahtungsleitung Cu

DIN VDE 0281-3, **feindrähtig** (1,5-95²/30x0,26-485x0,51), Nennspannung 450/750V, Prüfspannung 2.500V, +5 bis +70°C, Leiteraufbau n.DIN VDE 0295 Kl.5



| | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| H07V-K Eca 1,5 , D=3,1mm, Cu-Z:15kg/km, VE 100m | | | |
| 010020 sw | 010069 br | | |
| 010089 gnge | 010526 h-bl | 010527 d-bl | 010196 ge |
| 010221 gn | 010072 gr | 010071 or | 010054 rt |
| 010070 vi | 010125 ws | | |
| H07V-K Eca 2,5 , D=3,7mm, Cu-Z:25kg/km, VE 100m | | | |
| 010057 sw | 010022 br | | |
| 010040 gnge | 010528 h-bl | 010529 d-bl | 010023 ge |
| 010073 gn | 010021 gr | 010075 or | 010011 rt |
| 010074 vi | 010179 ws | | |
| H07V-K Eca 4 , D=4,3mm, Cu-Z:40kg/km, VE 100m | | | |
| 010121 sw | 010180 br | 010090 gnge | |
| 010531 d-bl | 010120 ge | 010036 gn | 010030 gr |
| 010530 h-bl | 010027 or | 010051 rt | |
| 010119 vi | 010532 ws | | |
| H07V-K Eca 6 , D=4,9mm, Cu-Z:60kg/km, VE 100m | | | |
| 010028 sw | 010189 br | 010091 gnge | |
| 010845 d-bl | 010123 ge | 010122 gn | 010534 gr |
| 010533 h-bl | 010124 rt | 010218 vi | 010535 ws |
| H07V-K Eca 10 , D=6,2mm, Cu-Z:100kg/km, VE 100m | | | |
| 010032 sw | 010217 br | | |
| 010092 gnge | 010537 gr | 010536 h-bl | |
| H07V-K Eca 16 , D=7,4mm, Cu-Z:160kg/km, VE 100m | | | |
| 010035 sw | 010186 br | | |
| 010002 gnge | 010652 d-bl | 010538 h-bl | |
| 010651 rt | 010539 gr | | |
| H07V-K Eca 25 , D=9,3mm, Cu-Z:250kg/km, VE 50m | | | |
| 010143 sw | 010050 br | 010260 bl | |
| 010239 gnge | 010540 gr | | |
| H07V-K Eca 35 , D=10,7mm, Cu-Z:350kg/km, VE 50m | | | |
| 010062 sw | 010637 br | 010258 bl | |
| 010259 gnge | 010541 gr | | |
| H07V-K Eca 50 , D=12,7mm, Cu-Z:500kg/km | | | |
| 010094 sw | 010247 gnge | | |
| H07V-K Eca 70 010058 sw, D=14,8mm, Cu-Z:700kg/km | | | |
| H07V-K Eca 95 010031 sw, D=16,7mm, Cu-Z:950kg/km | | | |
| H07V-K Eca 120 010236 sw, D=18,5mm, Cu-Z:1200kg/km | | | |
| H07V-K Eca 150 010110 sw, D=20,5mm, Cu-Z:1500kg/km | | | |

F-2YA2Y Erdkabel für Fernmeldeanlagen

Fernsprechkabel für Ortsnetze [NF] ähnlich Telekom-Norm,

Kupfer 0,6 und 0,8mm sternverseilt, Kunststoffolie, Kupferbeidraht verzinkt, Schirm aus Alu-Folie, Isolierhülle und Mantel aus PE, Nennspg. 200V eff., 300V DC, 55nF/kn, Mindestbiegeradius 7,5xD, schwarz



| | | |
|--------|------------------------|-----------------------------------------|
| 010441 | F-2YA2Y 2x2x0,6 | D=8mm, Cu-Z: 13kg/km, 0,05kg/m, k.LW |
| 010544 | F-2YA2Y 30x2x0,6 | D=17mm, Cu-Z: 172kg/km, 0,30kg/m, k.LW |
| 010543 | F-2YA2Y 2x2x0,8 | D=8,5mm, Cu-Z: 22kg/km, 0,065kg/m, k.LW |
| 010433 | F-2YA2Y 6x2x0,8 | D=12mm, Cu-Z: 62kg/km, 0,135kg/m, k.LW |
| 010439 | F-2YA2Y 10x2x0,8 | D=14mm, Cu-Z: 103kg/km, 0,20kg/m |
| 010453 | F-2YA2Y 20x2x0,8 | D=19mm, Cu-Z: 203kg/km, 0,35kg/m, k.LW |
| 010545 | F-2YA2Y 50x2x0,8 | D=26mm, Cu-Z: 505kg/km, 0,72kg/m, k.LW |

F-2YC2Y Erdkabel für Fernmeldeanlagen wie oben, jedoch **Schirm aus Kupferband**

| | | |
|--------|------------------|-------------------------------------------|
| 010494 | F-2YC2Y 6x2x0,8 | D=12mm, Cu-Z: 104,5kg/km, 0,165kg/m, k.LW |
| 010585 | F-2YC2Y 10x2x0,8 | D=14mm, Cu-Z: 160kg/km, 0,235kg/m, k.LW |

F-2YJA2Y Erdkabel für Fernmeldeanlagen wie oben, jedoch **mit Petrolatfüllung** und festhaftendem Alubandschirm

| | | |
|--------|-------------------|----------------------------------------|
| 010546 | F-2YJA2Y 20x2x0,8 | D=21mm, Cu-Z: 201kg/km, 0,45kg/m, k.LW |
|--------|-------------------|----------------------------------------|

Kabel und Leitungen zuzüglich Metallzuschlag (Cu-Z, Al-Z) vom Bestelltag 1:1 lt. Industrie!

Metallbasis: Kupfer (Cu) ... 130,-/100kg, Aluminium (Al) ... 100,-/100kg, Blei (Pb) ... 50,-/100kg siehe: www.meinhart.at

010999 **Schnittkostenzuschlag-Kabel** für Positionswerte unter 100,- bzw. Zuschnitte unter 100m Länge. Entfällt bei Restlängen

Ev. Einwegtrommel-Kostenanteil je n. Größe. 930200/930250/930300 Leihtrommeln 6 Monate mietfrei, dann Miete/Pfandbetrag lt. Industrie.

LWL-Kabel Singlemode, metallfrei, leicht, hochdicht, voll rückwärtskompatibel

G09

fiber optic duct cables from the worlds leader in every category of low-loss technology, they enable high-purity transmissions over long houl networks at higher speeds and at lower costs

CORNING

At Corning innovation never stops.
We changed communications when we
invented low-loss optical fibre 1970!

LWL-Mikrokabel MiniXtend CT 1.7

mit 2 bis 12 Singlemode-Fasern E9/125 SMF 28® ULTRA fibre (U), verbesserte Dämpfung, verbesserte Biegeeigenschaften, reibungsarmer PE-Außenmantel schwarz, zur Installation in Micro-Rohre 7x1,5, Durchmesser 2,5mm, min. Biegeradius 20mm (der Faser bis 10(5)mm), metallfreier Aufbau, mit Zugkraft 80N, Farbcode VDE od. Telcordia-Belcore

| | | Faserzahl | Außen-D | Mindest-Rohr-Dinnen | Lager-VE | kg/km |
|--------|-------------------------------------------|-----------|---------|---------------------|------------|-------|
| 011090 | A-D(ZN)2Y-1x2 E9ULTRA | 2 | 2,5mm | ≥4mm | | 4,5 |
| 011091 | A-D(ZN)2Y-1x4 E9ULTRA (VDE) | 4 | 2,5mm | 4mm | 2000/4000m | 4,5 |
| 011097 | A-D(ZN)2Y-1x4 E9ULTRA (Telcordia) | 4 | 2,5mm | 4mm | 2000/4000m | 4,5 |
| 011092 | A-D(ZN)2Y-1x6 E9ULTRA | 6 | 2,5mm | 4mm | | 4,5 |
| 011093 | A-D(ZN)2Y-1x8 E9ULTRA | 8 | 2,5mm | 4mm | | 4,5 |
| 011094 | A-D(ZN)2Y-1x12 E9ULTRA (Telcordia) | 12 | 2,5mm | 4mm | 2000/4000m | 4,5 |



LWL-Minikabel MiniXtend LT 1.4

mit 12 bis 144 Singlemode-Fasern E9/125 SMF 28® ULTRA fibre (U), verbesserte Dämpfung, verbesserte Biegeeigenschaften, Außenmantel schwarz HDPE (0,5mm), zur Installation in Micro-Rohre, min. Biegeradius (BR) 15x Durchmesser (der Faser bis 10(5)mm), 12 Fasern pro Ader, Zentralelement, metallfreier Aufbau, max. Zugkraft (FZ) 0,35kN bzw. 1,0kN ab 011036, 3t ab 010890, (LT) Loose Tube (Gel)

Lager-VE: 2.000 / 3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.000 / 7.000m



FAB-Typen (fast access binderless) Mantel wie Banane auseinanderziehbar! (zwischen den zarten Längsnoppen z.B. 5cm beidseitig anschneiden!) Seele wird nicht durch Fäden gehalten, sondern durch Folie, die mit dem Mantel abgezogen wird.)

| | | Faserzahl | Adern | Blind-elemente | Außen-D | Mindest-Rohr-Dinnen | kg/km |
|--------|---------------------------------------------------------|------------|-------|----------------|------------|---------------------|------------|
| 011030 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-1x12 E9U | 12 | 1 | 5 | 5,3mm ±0,3 | ≥8mm | 23 |
| 011031 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-2x12 E9U | 24 | 2 | 4 | 5,3mm ±0,3 | 8mm | 23 |
| 011032 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-3x12 E9U | 36 | 3 | 3 | 5,3mm ±0,3 | 8mm | 23 |
| 011033 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-4x12 E9U | 48 | 4 | 2 | 5,3mm ±0,3 | 8mm | 23 |
| 011034 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-5x12 E9U | 60 | 5 | 1 | 5,3mm ±0,3 | 8mm | 23 |
| 011035 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-6x12 E9U | 72 | 6 | 0 | 5,3mm ±0,3 | 8mm | 23 |
| 011036 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-8x12 E9U | 96 | 8 | 0 | 6,3mm ±0,3 | 8mm | 35 |
| 011037 | A-DQ(ZN)2Y LT1.4-12x12 E9U | 144 | 12 | 0 | 8,0mm ±0,3 | 10mm | 53 |
| 010890 | A-DQ(ZN)2Y LT1.7-6x12 E9U | 72 | 6 | 0 | 6,3mm ±0,3 | 8mm | 23 "Komm." |
| 010892 | Aufpreis für Passlänge A-DQ(ZN)2Y LT1.4/1.7 (Kurzlänge) | | | | | | |

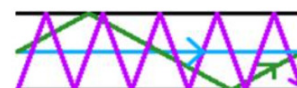
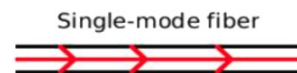
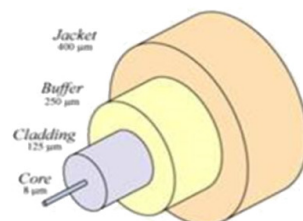
011039 **Schnittkosten-Pauschale pro Trommel LWL-Kabel**, obligate Verrechnung bei jedem Auftrag!

930114-ST... **Leihrommel Holz**, Dx=0,8x0,46m, Kern 0,4m, Bohrung 85mm, ohne Verschalung, 22,7kg
Der Trommelwert wird zu 100% gutgeschrieben bei:
frachtfreier und unbeschädigter Retoursendung innerhalb von 6 Monaten!



Kunststofftrommeln und diverse andere Hersteller-Holz-trommeln sind derzeit kostenfrei! Sie werden bei frachtfreier und unbeschädigter Retournierung zurückgenommen!

Achtung: **Kabelenden** sind gegen das Eindringen von Wasser (Lagerung im Freien ohnedies nicht empfohlen) zu schützen. Werksseitig sind **Warmschrumpfkappen** montiert. (Bei Fehllagerung zur Sicherheit 3m weg-schneiden, die Längswasserdichtheit durch Quellmittel im Kabel wirkt dann schon sicher!)



Multi-mode fiber

LWL-Kabel Singlemode, metallfrei, leicht, hochdicht, voll rückwärtskompatibel G09

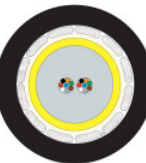
fiber optic duct cables from the worlds leader in every category of low-loss technology, they enable high-purity transmissions over long houl networks at higher speeds and at lower costs

CORNING *At Corning innovation never stops. We changed communications when we invented low-loss optical fibre 1970!*

LWL-MPC-Kabel (Multi-Purpose-Cable)



mit 12 bzw. 24 Singlemode-Fasern SMF-28® Ultra (U) Zentralader-Innen-/Außenkabel mit dielektrischer Armierung, universell sowohl für den Steigbereich als auch außerhalb von Gebäuden in Rohren einsetzbar, silikonfreier, wasserabweisender Außenmantel schwarz FRNC/LSZH (1,2mm) flammwidrig, **Nagetierschutz (NTS)** durch laminierte, quellfähige Glasarmierung, längswasserdicht, UV- und mikrobienbeständig, geringer Kabeldurchmesser und Biegeradius für einfache Installation auf begrenztem Raum, **metallfreier Aufbau**, Faser-Farbcodierung nach **Telcordia-Bellcore** (US-Standard, 12 Farben)



| | | Faserzahl | Adern | Außen-D | Bündelader-D | meist lagernd | kg/km |
|--------|--------------------------|-----------|-------|---------|--------------|---------------|-------|
| 011095 | U-DQ(ZN)BH1x12E9U | 12 | 1 | 6,6mm | 3,0mm | 4.000m | 46 |
| 011096 | U-DQ(ZN)BH1x24E9U | 24 | 1 | 8,6mm | 5,0mm | 4.000m | 73 |

Aufbau der dielektrischen Wellenleiter: Der hochreine, lichtführende Quarzglaskern (Core z.B. 9µm) ist umgeben von einem konzentrischen Glasmantel (Cladding, z.B./125) mit niedrigerem Brechungsindex und weiteren Schutzschichten aus Kunststoff (buffer, z.B. D=250µm bei einer 9/125-Faser). Singlemode (früher Monomode, eine Welle)-Fasern werden mit Laserlicht für den Weitverkehr verwendet, Multimode-Fasern (z.B. 50µm-Kern) mit LED-Licht für den Nahverkehr unter 300/500m. Makrobending = Lichtaustritt durch zu starkes Biegen (zu kleiner Radius), Microbending = Produktionsschäden. Alte LWL-Kabel werden mit 2 Frequenzen (OTDR - optical time domain refractometry) geprüft. Fasern sind durch welligen Einbau länger als das Kabel (etwa 1002 zu 1000m). Zug auf Fasern bewirkt zumindest Dämpfung und ist nicht erlaubt. LWL-Fasern dürfen keinen Kontakt mit Wasser haben (H bewirkt Dämpfung)! Ultrafibre-SHF 28-biegeoptimierte Faser, wichtigst bei FTTH!

LWL-Standardkabel mit Nagetierschutz LT 2.0

mit 12 bis 144 Singlemode-Fasern E9/125 SMF 28e+™, **Nagetierschutz (NTS)** durch Glasarmierung, zur Installation in **LWL-Standardrohre**, reibungsarmer PE-Außenmantel schwarz (1,1mm), **Biegeradius 15x Durchmesser**, 12 Fasern pro Ader, **Zentralelement**, **metallfreier Aufbau**, max. Zugkraft (FZ) 2,5kN



| | | Faserzahl | Adern | Verseilelemente | Außendurchmesser | meist lagernd | kg/km |
|--------|--------------------------------|-----------|-------|-----------------|------------------|---------------|-------|
| 011020 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-1x12E9 | 12 | 1 | 6 | 8,7mm | 7.000m | 64 |
| 011021 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-2x12E9 | 24 | 2 | 6 | 8,7mm | 6.000m | 64 |
| 011022 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-3x12E9 | 36 | 3 | 6 | 8,7mm | | 64 |
| 011023 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-4x12E9 | 48 | 4 | 6 | 8,7mm | 6.000m | 64 |
| 011024 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-5x12E9 | 60 | 5 | 6 | 8,7mm | | 64 |
| 011025 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-6x12E9 | 72 | 6 | 6 | 8,7mm | | 64 |
| 011026 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-8x12E9 | 96 | 8 | 8 | 9,9mm | | 80 |
| 011027 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-12x12E9 | 144 | 12 | 12 | 12,6mm | | 129 |
| 011028 | A-DQ(ZN)B2YLT2.0-24x12E9 | 288 | 24 | 24 | 14,7mm | | 172 |

011038 Aufpreis für Passlänge A-DQ(ZN)B2YLT2.0 (Kurzlänge)

011039 **Schnittkosten-Pauschale pro Trommel LWL-Kabel obligat**

930114-ST... **Leihtrummel Holz**, DxB=0,8x0,46m, Kern 0,4m, Bohrung 85mm, ohne Verschalung, 22,7kg
Der Trommelwert wird zu 100% gutgeschrieben bei:
frachtfreier und unbeschädigter Retoursendung innerhalb von 6 Monaten!

Achtung: Kabelenden sind gegen das Eindringen von Wasser (Lagerung im Freien ohnedies nicht empfohlen) zu schützen. Werkseitig sind Warmschrumpfdendkappen montiert. (Bei Fehllagerung zur Sicherheit 3m wegschneiden, die Längswasserdichtheit durch Quellmittel im Kabel wirkt dann schon sicher!)

Kunststofftrummeln und diverse andere Holztrummeln sind derzeit kostenfrei!
Sie werden bei frachtfreier und unbeschädigter Retournierung zurückgenommen!