

PVC-Aderleitungen aus Kupfer, Fernsprechkabel

G09

H07V-R and H07V-K (Harcod), 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
010221 gn	010072 gr
010070 vi	010125 ws
010527 d-bl	010196 ge
010071 or	010054 rt
H07V-K Eca 2,5 , D=3,7mm, Cu-Z:25kg/km, VE 100m	
010057 sw	010022 br
010040 gnge	010528 h-bl
010073 gn	010021 gr
010074 vi	010179 ws
010529 d-bl	010023 ge
010075 or	010011 rt
H07V-K Eca 4 , D=4,3mm, Cu-Z:40kg/km, VE 100m	
010121 sw	010180 br
010531 d-bl	010120 ge
010530 h-bl	010027 or
010119 vi	010532 ws
010036 gn	010030 gr
010051 rt	
H07V-K Eca 6 , D=4,9mm, Cu-Z:60kg/km, VE 100m	
010028 sw	010189 br
010845 d-bl	010123 ge
010533 h-bl	010124 rt
010218 vi	010535 ws
010122 gn	010534 gr
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
010651 rt	010539 gr
010538 h-bl	
H07V-K Eca 25 , D=9,3mm, Cu-Z:250kg/km, VE 50m	
010143 sw	010050 br
010239 gnge	010540 gr
010260 bl	
H07V-K Eca 35 , D=10,7mm, Cu-Z:350kg/km, VE 50m	
010062 sw	010637 br
010259 gnge	010541 gr
010258 bl	
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)						

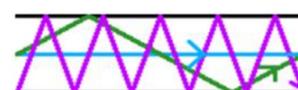
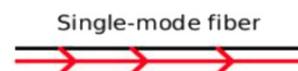
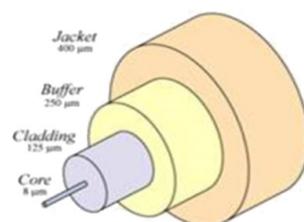
011039 **Schnittkosten-Pauschale pro Trommel LWL-Kabel**, obligate Verrechnung bei jedem Auftrag!

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!)



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

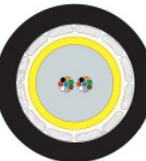
fiber optic duct cables from the worlds leader in every category of low-loss technology, they enable high-purity transmissions over long houl networks at higher speeds and at lower costs

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 mikrobebeständig, 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... **Leihtrommel 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 Warmschrumpfdkappen montiert. (Bei Fehllagerung zur Sicherheit 3m wegschneiden, die Längswasserdichtheit durch Quellmittel im Kabel wirkt dann schon sicher!)

Kunststofftrommeln und diverse andere Holztrommeln sind derzeit kostenfrei!
Sie werden bei frachtfreier und unbeschädigter Retournierung zurückgenommen!