



I-V(ZN)H ...

INNENKABEL / MINIBREAKOUT

mit 2 bis 24 Fasern
(Easy Strip* Buffer), Zugentlastungsgarne und halogenfreiem LSOH - Aussenmantel

Technische Eigenschaften (IEC 60794-1-2 konform)

| Faseranzahl | Aussen- durchmesser (mm) | Gewicht (Kg/Km) | Zugkraft (N) | Zul. Biegeradius verlegt (mm) | Zul. Biegeradius beim Verlegen (mm) | Brandlast MJ/Km | KWh/m |
|-------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---|--------------------|-------|
| 2 | 4,8 | 22 | 460 | 50 | 75 | 0,42 | 0,12 |
| 4 | 5,0 | 25 | 640 | 55 | 80 | 0,44 | 0,12 |
| 6 | 5,4 | 29 | 730 | 60 | 85 | 0,50 | 0,14 |
| 8 | 5,9 | 34 | 920 | 65 | 85 | 0,58 | 0,16 |
| 12 | 6,5 | 41 | 1100 | 70 | 100 | 0,71 | 0,20 |
| 16 | 7,2 | 47 | 1100 | 75 | 113 | 0,81 | 0,22 |
| 24 | 8,3 | 62 | 1430 | 85 | 128 | 1,10 | 0,30 |

Thermische Eigenschaften

| | | | | | |
|-------------|---------------------|------------------------|------|-------------------------|-----------------|
| Im Betrieb: | - 20 °C bis + 60 °C | Druckfestigkeit (N): | 2000 | Längswasserdichtigkeit: | IEC60794-1-2-F5 |
| Verlegung: | -10 °C bis + 60 °C | Schlagfestigkeit (Nm): | 5 | Brandfestigkeit: | IEC60332-1 |
| Lagerung: | -20 °C bis + 60 °C | | | | |

Optische Eigenschaften (IEC 60793-2-10 konform)

| Fasertyp (µm) | Brand-Rex | | Dämpfung (dB/Km) | | Bandbreite (MHz. Km) | |
|------------------|-----------|-------------|------------------|--------|----------------------|--------|
| | Type | Faserklasse | 850nm | 1300nm | 850nm | 1300nm |
| Multimode 50/125 | 050 | OM2 | ≤ 2,8 | ≤ 0,8 | ≥ 500 | ≥ 800 |

IEC 60793-2-50 konform

* Easy Strip Buffer: 1000mm in 3 Schritten

| ARTIKEL-NR. | DIN VDE CODE | STANDARD- LÄNGE (M) | GEWICHT (INKL. TROMMEL) (KG/TROMMEL) |
|--------------|------------------------|------------------------|---|
| DF050EDC0902 | I-V(ZN)H 1x2 G50/125 | 2000/4000 | 60/110 |
| DF050EDC0904 | I-V(ZN)H 1x4 G50/125* | 2000/4000 | 66/122 |
| DF050EDC0906 | I-V(ZN)H 1x6 G50/125 | 2000/4000 | 80/138 |
| DF050EDC0908 | I-V(ZN)H 1x8 G50/125* | 2000/4000 | 90/158 |
| DF050EDC0912 | I-V(ZN)H 1x12 G50/125* | 2000/4000 | 104/196 |
| DF050EDC0916 | I-V(ZN)H 1x16 G50/125 | 2000/4000 | 116/220 |
| DF050EDC0924 | I-V(ZN)H 1x24 G50/125 | 2000/4000 | 146/280 |

* ab Lager lieferbar

ZENTRAL BÜNDELADERKABEL

A-DQ(ZN)B2Y...1200N

AI/-DQ(ZN)BH...1200N



AUSSENKABEL

UNIVERSALKABEL

mit zentraler Bündelader mit 2 bis 24 Fasern. Das Kabel ist metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht und zugfest. Der Aussenmantel besteht aus UV-beständigem Polyethylen.

Universalkabel für Aussen / Innen, mit zentraler Bündelader mit 2 bis 24 Fasern. Das Kabel ist metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest und halogenfrei. Der Aussenmantel besteht aus LSOH Material.

| Technische Eigenschaften | | | (IEC 60794-1-2 konform) | | | |
|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Faseranzahl | Aussen-Ø (mm) | Gewicht (Kg/Km) | Zul. Biege-radius verlegt (mm) | Zul. Biege-radius beim Verlegen (mm) | Brandlast MJ/Km | Brandlast kWh/m |
| Bis 12 | 6,9 | 37 | 69 | 104 | 1,41 | 0,39 |
| Bis 24 | 7,8 | 47 | 78 | 117 | 1,91 | 0,53 |

| Technische Eigenschaften | | | (IEC 60794-1-2 konform) | | | |
|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Faseranzahl | Aussen-Ø (mm) | Gewicht (Kg/Km) | Zul. Biege-radius verlegt (mm) | Zul. Biege-radius beim Verlegen (mm) | Brandlast MJ/Km | Brandlast kWh/m |
| Bis 12 | 6,9 | 51 | 69 | 104 | 1,05 | 0,29 |
| Bis 24 | 7,8 | 63 | 78 | 117 | 1,33 | 0,37 |

Thermische Eigenschaften

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|------|
| Im Betrieb: | - 20 °C bis + 60 °C | Druckfestigkeit (N): | 2000 |
| Verlegung: | -10 °C bis + 60 °C | Schlagfestigkeit (Nm): | 15 |
| Lagerung: | -20 °C bis + 60 °C | max. Zuglast | |
| Längswasserdichtigkeit: | IEC60794-1-2-F5 | bei Verlegung (N): | 1200 |

Thermische Eigenschaften

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|------|
| Im Betrieb: | - 20 °C bis + 60 °C | Druckfestigkeit (N): | 2000 |
| Verlegung: | -10 °C bis + 60 °C | Schlagfestigkeit (Nm): | 15 |
| Lagerung: | -20 °C bis + 60 °C | max. Zuglast | |
| Längswasserdichtigkeit: | IEC60794-1-2-F5 | bei Verlegung (N): | 1200 |

Optische Eigenschaften

| IEC 60793-2-10 konform | | (IEC 60793-2-10 konform) | | | | |
|------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Fasertyp (µm) | Brand-Rex Type | Faser-Klasse | Dämpfung (dB/Km) 850nm | Dämpfung (dB/Km) 1300nm | Bandbreite (MHz) 850nm | Bandbreite (MHz) 1300nm |
| 50/125 | 050 | OM2 | ≤ 2,8 | ≤ 0,8 | ≥ 500 | ≥ 800 |

Optische Eigenschaften

| IEC 60793-2-50 konform | | (IEC 60793-2-10 konform) | | | | |
|------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Fasertyp (µm) | Brand-Rex Type | Faser-Klasse | Dämpfung (dB/Km) 850nm | Dämpfung (dB/Km) 1300nm | Bandbreite (MHz) 850nm | Bandbreite (MHz) 1300nm |
| 50/125 | 050 | OM2 | ≤ 2,8 | ≤ 0,8 | ≥ 500 | ≥ 800 |
| 50/125 | OM3 | OM3 | ≤ 2,8 | ≤ 0,8 | ≥ 1500 | ≥ 500 |
| 62/125 | 062 | OM1 | ≤ 3,2 | ≤ 0,8 | ≥ 200 | ≥ 600 |
| | | | | | 1310nm | 1550nm |
| 9/125 | 008 | OS1 | - | - | ≥ 0,38 | ≥ 0,25 |

Weitere Fasertypen auf Anfrage

IEC 60793-2-50 konform

Weitere Fasertypen auf Anfrage

| ARTIKEL-NR. | DIN VDE CODE | STANDARD-LÄNGE (M) | GEWICHT (INKL. TROMMEL) (KG/TROMMEL) | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----|
| Außenkabel | | | | |
| DF050UDE2904 | A-DQ(ZN)B2Y 1x4 G50/125* | 2000 | 106 | 285 |
| DF050UDE2908 | A-DQ(ZN)B2Y 1x8 G50/125* | 2000 | 106 | 285 |
| DF050UDE2912 | A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125* | 2000 | 100 | 285 |
| DF050UDE4024 | A-DQ(ZN)B2Y 1x24 G50/125* | 2000 | 100 | 273 |
| Universalkabel | | | | |
| DF050UDU2904 | A/I-DQ(ZN)BH 1x4 G50/125* | 2000 | 172 | 417 |
| DF050UDU2908 | A/I-DQ(ZN)BH 1x8 G50/125* | 2000 | 172 | 417 |
| DF050UDU2912 | A/I-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125* | 2000 | 172 | 417 |
| DF050UDU4024 | A/I-DQ(ZN)BH 1x24 G50/125* | 2000 | 158 | 389 |
| DFOM3UDU2912 | A/IDQ(ZN)BH 1x12 G50/125* | 2000 | 172 | 417 |
| DF062UDU2912 | A/IDQ(ZN)BH 1x12 G62,5/125* | 2000 | 172 | 417 |
| DF008UDU2912 | A/IDQ(ZN)BH 1x12 E9/125* | 2000 | 172 | 417 |

* ab Lager lieferbar