



## Einsatzbereich

Serie der IEC 11801

## Geltende Normen

EN 50173; EN 50174; IEC 14763; IEC 60793; IEC 60794; EN 50575+A1

## Brandverhalten

Euroklasse:	Dca
Rauchentwicklung:	s2
Brennendes Abtropfen:	d1
Azidität:	a1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Halogenfreiheit	IEC 60754-2 (IEC 60754-1)
Rauchdichte	IEC 61034-2

## Kabelaufbau

Kabelaufbau	A/I-DQ(ZN)BH
Außenmantel	Ø 13,7 mm ± 0,3 mm; UV-beständig FRNC/LSZH
Gewicht	170 kg/km
Kabelaufdruck	TELEGÄRTNER Outdoor – "Standard Kabelbedruckung" "Brandklasse" "Herstellldatum" "Chargennummer" "Meternmarkierung".
Farbe Kabelaufdruck	blau
Kabelseele	Bündelader gelgefüllt (nicht tropfend und silikonfrei)
Max. 12 Fasern pro Bündelader	Ø 2,5 mm
Farbe der Bündeladern	1. rot - 2. grün – Rest weiß
Farbe der Fasern	rot-grün-blau-gelb-violett-pink-orange-schwarz-grau-braun-weiß-türkis
Zugentlastung	Glasroving Elemente, gleichzeitiger Nagetierschutz und längswasserdicht

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradien für Fasern	> 25 mm
Biegeradius statisch	20x Außendurchmesser nach IEC 60794-1-21-E11
Biegeradius dynamisch	20x Außendurchmesser nach IEC 60794-1-21-E6
Zugfestigkeit	nach IEC 60794-1-21-E1
Installation (kurzzeitig)	6600 N
Betrieb (dauerhaft)	2200 N
Querdruckfestigkeit	nach IEC 60794-1-21-E3
Installation (kurzzeitig)	15 kN/m
Betrieb (dauerhaft)	7,5 kN/m
Längswasserdicht	nach IEC 60794-1-22-F5
Korrosivität	nach IEC 60754-2
Säuregegrad von Gas	min. 4,3 pH; max. 10µS/mm
Halogenfrei	nach IEC 60754-1 Zero

## Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	nach IEC 60794-1-22-F1
Lagerung	-30 bis +70 °C
Installation	-5 bis +50 °C
Betrieb	-30 bis +70 °C

## Optische Eigenschaften

Faserndatenblätter für OS2: T00004A0014; OM2-OM4: T00004A0015

## Installationshinweise

Für leichteres Einziehen und Einblasen dürfen zugelassene Gleitmittel wie beispielsweise Paraffin verwendet werden. Seifen und ähnliche Substanzen dürfen hierzu nicht verwendet werden.

Der Kabelquerschnitt darf bei der Kabelbefestigung mit Schellen, Kabelbindern oder Ähnlichem maximal um 0,3 mm verengt werden.

Das Füllgel kann mit einem Terpentin-getränkten Lappen entfernt werden.

Es wird empfohlen, die Kabelenden während der Lagerung mit Schutzkappen zu verschließen.

## Bestellinformationen

Std. Sperrholzrolle (Einwegrolle) Ø 1250 x 688 mm, 74 kg

Std. Liefermenge 2000 m +5% / -0%

Bestell-Nr.	Standard Kabelbedruckung	Mantelfarbe	Barcode EAN13	Faserzahl	Faserntyp
L08020T1016	A/I-DQ(ZN)BH 4x12E9/125 OS2	gelb	4018359496203	48	Singlemode OS2
L08021T1126	A/I-DQ(ZN)BH 4x12G50/125 OM2	orange	4018359497071	48	Multimode OM2
L08021T1226	A/I-DQ(ZN)BH 4x12G50/125 OM3	orange	4018359497088	48	Multimode OM3
L08021T1227	A/I-DQ(ZN)BH 5x12G50/125 OM3	orange	4018359513948	60	Multimode OM3
L08021T1325	A/I-DQ(ZN)BH 2x12G50/125 OM4	orange	4018359515508	24	Multimode OM4
L08021T1326	A/I-DQ(ZN)BH 4x12G50/125 OM4	orange	4018359497095	48	Multimode OM4