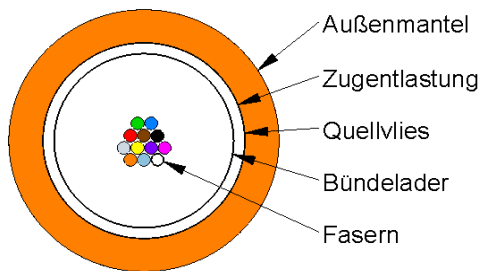


# Universalkabel mit zentraler Bündelader mit 4-24 Fasern, Dca-s2,d1,a1



## Einsatzbereich

Serie der IEC 11801

## Geltende Normen

Kabelnorm: 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 5,8 mm ± 0,3 mm; UV-beständig FRNC/LSZH
Gewicht	37 kg/km
Kabelaufdruck	TELEGÄRTNER Universal – "Standard Kabelbedruckung" "Brandklasse" "Herstelldatum" "Chargennummer" "Metermarkierung".
Farbe Kabelaufdruck	blau
Kabelseele	Bündelader gelgefüllt (nicht tropfend und silikonfrei)
Max. 24 Fasern	Ø 3,3 mm
Farbe der Fasern	1-12: rot-natur-gelb-blau-grün-violett-braun-schwarz-orange-türkis-pink-weiß 13-24: rot-natur-gelb-blau-grün-violett-braun-grau-orange-türkis-pink-weiß <u>mit Markierung</u>
Zugentlastung	Glasrovig Elemente, gleichzeitiger Nagetierschutz und längswasserdicht

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradien für Fasern	> 25 mm
Biegeradius statisch	10x 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)	1500 N
Betrieb (dauerhaft)	700 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
Säuregrad von Gas	min. 4,3 pH; max. 10µS/mm
Halogenfrei	nach IEC 60754-1 Zero

# Universalkabel mit zentraler Bündelader mit 4-24 Fasern, Dca-s2,d1,a1



## 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

Faserdatenblätter für OS2: T00004A0014; OM1-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 600 x 447 mm, 5,9 kg
Std. Liefermenge	2000 m +5% / -0%

Bestell-Nr.	Standard Kabelbedruckung	Mantelfarbe	Barcode EAN13	Faserzahl	Fasertyp
L08020T0012	A/I-DQ(ZN)BH 1x6E9/125 OS2	gelb	4018359514938	6	Singlemode OS2
L08020T0014	A/I-DQ(ZN)BH 1x12E9/125 OS2	gelb	4018359495640	12	Singlemode OS2
L08020T0015	A/I-DQ(ZN)BH 1x24E9/125 OS2	gelb	4018359495657	24	Singlemode OS2
L08021T0121	A/I-DQ(ZN)BH 1x4G50/125 OM2	orange	4018359495671	4	Multimode OM2
L08021T0122	A/I-DQ(ZN)BH 1x6G50/125 OM2	orange	4018359495688	6	Multimode OM2
L08021T0123	A/I-DQ(ZN)BH 1x8G50/125 OM2	orange	4018359495695	8	Multimode OM2
L08021T0124	A/I-DQ(ZN)BH 1x12G50/125 OM2	orange	4018359495701	12	Multimode OM2
L08021T0125	A/I-DQ(ZN)BH 1x24G50/125 OM2	orange	4018359495718	24	Multimode OM2
L08021T0221	A/I-DQ(ZN)BH 1x4G50/125 OM3	orange	4018359495725	4	Multimode OM3
L08021T0222	A/I-DQ(ZN)BH 1x6G50/125 OM3	orange	4018359495732	6	Multimode OM3
L08021T0223	A/I-DQ(ZN)BH 1x8G50/125 OM3	orange	4018359495749	8	Multimode OM3
L08021T0224	A/I-DQ(ZN)BH 1x12G50/125 OM3	orange	4018359495756	12	Multimode OM3
L08021T0225	A/I-DQ(ZN)BH 1x24G50/125 OM3	orange	4018359495763	24	Multimode OM3
L08021T0321	A/I-DQ(ZN)BH 1x4G50/125 OM4	orange	4018359495770	4	Multimode OM4
L08021T0322	A/I-DQ(ZN)BH 1x6G50/125 OM4	orange	4018359497033	6	Multimode OM4
L08021T0323	A/I-DQ(ZN)BH 1x8G50/125 OM4	orange	4018359497040	8	Multimode OM4
L08021T0324	A/I-DQ(ZN)BH 1x12G50/125 OM4	orange	4018359497057	12	Multimode OM4
L08021T0325	A/I-DQ(ZN)BH 1x24G50/125 OM4	orange	4018359497064	24	Multimode OM4
L08021T0332	A/I-DQ(ZN)BH 1x6G50/125 OM4	violett	4018359514907	6	Multimode OM4
L08021T0334	A/I-DQ(ZN)BH 1x12G50/125 OM4	violett	4018359514914	12	Multimode OM4
L08021T0335	A/I-DQ(ZN)BH 1x24G50/125 OM4	violett	4018359514921	24	Multimode OM4
L08022T0021	A/I-DQ(ZN)BH 1x4G62,5/125 OM1	orange	4018359497118	4	Multimode OM1
L08022T0022	A/I-DQ(ZN)BH 1x6G62,5/125 OM1	orange	4018359497125	6	Multimode OM1
L08022T0023	A/I-DQ(ZN)BH 1x8G62,5/125 OM1	orange	4018359497132	8	Multimode OM1
L08022T0024	A/I-DQ(ZN)BH 1x12G62,5/125 OM1	orange	4018359497149	12	Multimode OM1
L08022T0025	A/I-DQ(ZN)BH 1x24G62,5/125 OM1	orange	4018359497156	24	Multimode OM1

Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 08.01.2018.