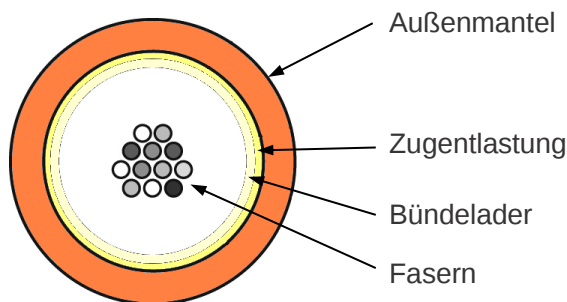


Universalkabel mit zentraler Bündelader mit 4–24 Fasern, Dca-2, d1, a1

Kabelquerschnitt



Einsatz

Universalkabel mit zentraler Bündelader für den Einsatz im Innen- und Außenbereich für strukturierte Verkabelung im Backbone- und/oder Sekundärbereich. Verlegung in Kabelkanälen, auf Kabelpritschen, in Kabelrohren. Für direkte Erdverlegung geeignet.

Das Kabel ist UV-beständig, längswasserdicht, zugfest und hat einen nichtmetallischen Nagetierschutz.

Normung

DIN EN 50173-1:2002; ISO/IEC 11801: Edition 2; IEC 60794-1

Brandverhalten

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

Kabelaufbau

Kabelseele	Bündelader gelgefüllt
max. 24 Fasern:	ø 3,3mm
Farbcode der Fasern	nach IEC 60304
Zugentlastungselement	Glasroving Elemente; gleichzeitiger Nagetierschutz und Längswasserdichtigkeit
Außenmantel	halogenfreier (FRNC/LSZH) Mantel
Kabelaufdruck: schwarz	TELEGÄRTNER Universal - "Standard Kabelbedruckung" "Brandklasse" "Herstelldatum" "Chargennummer" "Metermarkierung"

Mechanische Eigenschaften

Außendurchmesser	
max. 24 Fasern:	5,8mm, (max. 6,1mm)
Gewicht	
max. 24 Fasern:	37kg/km
Biegeradius Fasern und Bündel	
Installation / Betrieb:	> 25 mm
Biegeradius Kabel	
statisch:	10x Außendurchmesser (gemäß IEC 60794-1-2-E11)
dynamisch:	20x Außendurchmesser (gemäß IEC 60794-1-2-E6)
Zugfestigkeit	(gemäß IEC60794-1-2-E1)
kurzzeitig:	1500N
dauerhaft:	700N
Querdruckfestigkeit	1500N/dm
Längswasserdichtigkeit	bestanden (gemäß IEC 60794-1-2-F5)

Universalkabel mit zentraler Bündelader mit 4–24 Fasern, Dca-2, d1, a1



Flammwidrigkeit
Halogenfrei
Korrosivität

bestanden (gemäß IEC 60332-1 (EN 50265-2-1))
gemäß IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
pH ≥ 3,5 - μS/cm ≤ 100

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich

Lagerung: -30°C bis +70°C
Installation: -5°C bis +50°C
Betrieb: -30°C bis +70°C

Bestellangaben

Hinweis: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Bestell- Nr.	DIN-Bezeichnung	Mantelfarbe	Faserzahl	Fasertyp	Faserdatenblatt
L08020A0104	A/I-DQ(ZN)BH 1*4E9/125 OS2	gelb	4	Singlemode OS2	T00004A0014
L08020A0108	A/I-DQ(ZN)BH 1*8E9/125 OS2	gelb	8	Singlemode OS2	T00004A0014
L08020A0112	A/I-DQ(ZN)BH 1*12E9/125 OS2	gelb	12	Singlemode OS2	T00004A0014
L08020A0124	A/I-DQ(ZN)BH 1*24E9/125 OS2	gelb	24	Singlemode OS2	T00004A0014
L08021A0104	A/I-DQ(ZN)BH 1*4G50/125 OM2	orange	4	Multimode OM2	T00004A0015
L08021A0106	A/I-DQ(ZN)BH 1*6G50/125 OM2	orange	6	Multimode OM2	T00004A0015
L08021A0108	A/I-DQ(ZN)BH 1*8G50/125 OM2	orange	8	Multimode OM2	T00004A0015
L08021A0112	A/I-DQ(ZN)BH 1*12G50/125 OM2	orange	12	Multimode OM2	T00004A0015
L08021A0324	A/I-DQ(ZN)BH 1*24G50/125 OM2	orange	24	Multimode OM2	T00004A0015
L08021B0304	A/I-DQ(ZN)BH 1*4G50/125 OM3	türkis	4	Multimode OM3	T00004A0015
L08021B0308	A/I-DQ(ZN)BH 1*8G50/125 OM3	türkis	8	Multimode OM3	T00004A0015
L08021B0312	A/I-DQ(ZN)BH 1*12G50/125 OM3	türkis	12	Multimode OM3	T00004A0015
L08021B0324	A/I-DQ(ZN)BH 1*24G50/125 OM3	türkis	24	Multimode OM3	T00004A0015
L08021C0304	A/I-DQ(ZN)BH 1*4G50/125 OM4	erikaviolett	4	Multimode OM4	T00004A0015
L08021C0308	A/I-DQ(ZN)BH 1*8G50/125 OM4	erikaviolett	8	Multimode OM4	T00004A0015
L08021C0312	A/I-DQ(ZN)BH 1*12G50/125 OM4	erikaviolett	12	Multimode OM4	T00004A0015
L08021C0324	A/I-DQ(ZN)BH 1*24G50/125 OM4	erikaviolett	24	Multimode OM4	T00004A0015
L08021F0312	A/I-DQ(ZN)BH 1*12G50/125 OM5	lindgrün	12	Multimode OM5	T00004A0015
L08021E0324	A/I-DQ(ZN)BH 1*24G50/125 OM5	lindgrün	24	Multimode OM5	T00004A0015
L08022A0104	A/I-DQ(ZN)BH 1*4G62,5/125 OM1	orange	4	Multimode OM1	T00004A0016
L08022A0106	A/I-DQ(ZN)BH 1*6G62,5/125 OM1	orange	6	Multimode OM1	T00004A0016
L08022A0108	A/I-DQ(ZN)BH 1*8G62,5/125 OM1	orange	8	Multimode OM1	T00004A0016
L08022A0112	A/I-DQ(ZN)BH 1*12G62,5/125 OM1	orange	12	Multimode OM1	T00004A0016
L08022A0324	A/I-DQ(ZN)BH 1*24G62,5/125 OM1	orange	24	Multimode OM1	T00004A0016