



Anwendungen:

Außenkabel mit zentraler Bündelader mit 4 bis 24 Fasern. Das Kabel ist metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht und zugfest. Der Außenmantel besteht aus UV- beständigem Polyethylen.

technische Daten:

Faser-anzahl	Außen Ø mm	Gewicht kg/km	Zul.Biege-radius mm
≤ 12	5,8	37	≤ 87
> 12 ≤ 24	6,9	48	≤ 104

optische Daten:

Fasertyp:	50/125µm	
Faserklasse:	OM2/OM3	OM4
Dämpfung:		
@850nm	≤3,5db/km	≤2,5db/km
@1300nm	≤1,5db/km	≤0,8db/km
Reichweite:		
1Gb/s	550m/550m	550m
10Gb/s	82m/300m	550m
40Gb/s	- /100m	150m

mechanische Daten:

im Betrieb	-20°C - +60°C
Verlegung	-10°C - +60°C
Lagerung	-20°C - +60°C
Druckfestigkeit	2000N
Schlagfestigkeit	15Nm
Zugkraft	1200N

Brandverhalten:

Brandlast (MJ/km) 1,41 bis 12 Fasern
 Brandlast (MJ/km) 1,91 12 ≤ 24 Fasern

Standards:

ISO/IEC 60793-2-50
 EN 50173-1:2011-09
 IEC 60794-1-2-F5(Längswasserdichtigkeit)
 IEC 60332-1 (Brandfestigkeit)

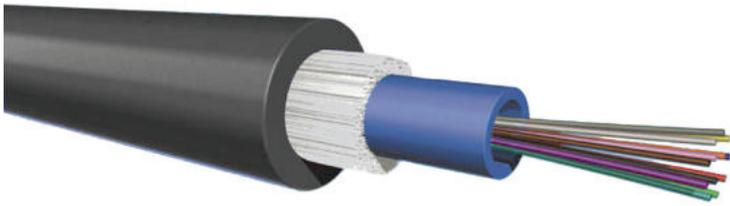
Besondere Merkmale

Eigenschaften
 UV-beständig

Mantelfarbe
 schwarz

andere Faserzahl auf Anfrage

Ausführung	Fasertyp	Artikelnummer
A-DQ(ZN)B2Y 1x12 E9/125	OS2	GF008UNI12NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x24 E9/125	OS2	GF008UNI24NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x4 G50/125	OM3	GFOM3UNI04NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x8 G50/125	OM3	GFOM3UNI08NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125	OM3	GFOM3UNI12NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x24 G50/125	OM3	GFOM3UNI24NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x4 G50/125	OM4	GFOM4UNI04NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x8 G50/125	OM4	GFOM4UNI08NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125	OM4	GFOM4UNI12NM
A-DQ(ZN)B2Y 1x24 G50/125	OM4	GFOM4UNI24NM



Anwendungen:

Universalkabel mit zentraler Bündelader mit 4 bis 24 Fasern für Außen- u. Innenverlegung. Das Kabel ist metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest und halogenfrei. Der Außenmantel besteht aus LSOH Material.

technische Daten:

Faseranzahl	Außen Ø mm	Gewicht kg/km	Zul. Biegeradius mm
≤ 12	5,8	37	≤ 87
> 12 ≤ 24	6,9	48	≤ 104

optische Daten:

Fasertyp:	62,5/125µm	50/125	50/125	50/125
Faserklasse:	OM1	OM2	OM3	OM4
Dämpfung: @850nm	≤3,5db/km	≤3,5db/km	≤3,5db/km	≤2,5db/km
@1300nm	≤1,5db/km	≤1,5db/km	≤1,5db/km	≤0,8db/km
Reichweite: 1Gb/s	300m	550m	550m	550m
10Gb/s	33m	82m	300m	550m
40Gb/s	-	-	100m	150m

Brandverhalten:

Brandlast (MJ/km) 1,41 bis 12 Fasern
Brandlast (MJ/km) 1,91 12 ≤ 24 Fasern

mechanische Daten:

im Betrieb	-20°C - +60°C
Verlegung	-10°C - +60°C
Lagerung	-20°C - +60°C
Druckfestigkeit	2000N
Schlagfestigkeit	15Nm
Zugkraft	1200N

Standards:

ISO/IEC 60793-2-50
EN 50173-1:2011-09
IEC 60754-2 (halogenfrei)
IEC 60794-1-2-F5(Längswasserdichtigkeit)
IEC 60332-1 (Brandfestigkeit)

Besondere Merkmale

Eigenschaften
halogenfrei

Mantelfarbe
schwarz

andere Faserzahl auf Anfrage

Ausführung

Fasertyp

Artikelnummer

U-DQ(ZN)BH 1x4 E9/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x8 E9/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x12 E9/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x24 E9/125 ECA

OS2
OS2
OS2
OS2

GF008UNI04LU-ECA
GF008UNI08LU-ECA
GF008UNI12LU-ECA
GF008UNI24LU-ECA

U-DQ(ZN)BH 1x4 G50/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x8 G50/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x24 G50/125 ECA

OM3
OM3
OM3
OM3

GFOM3UNI04LU-ECA
GFOM3UNI08LU-ECA
GFOM3UNI12LU-ECA
GFOM3UNI24LU-ECA

U-DQ(ZN)BH 1x4 G50/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x8 G50/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125 ECA
U-DQ(ZN)BH 1x24 G50/125 ECA

OM4
OM4
OM4
OM4

GFOM4UNI04LU-ECA
GFOM4UNI08LU-ECA
GFOM4UNI12LU-ECA
GFOM4UNI24LU-ECA