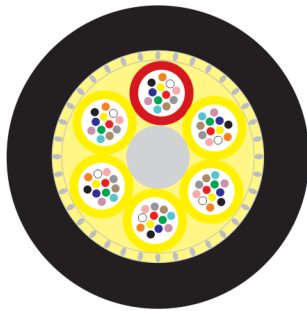


LWL-Außenkabel

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

A-DQ(ZN)B2Y, verseilt



Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader
GFK Stützelement
Zugentlastungselemente: Glasgarne
Art der Bewehrung: Glasgarne
Außenmantelmaterial: PE
Außenmantelfarbe: schwarz

Temperaturbereich

Verlegung, min.: -5°C
Verlegung, max.: +50°C
Betrieb, min.: -20°C
Betrieb, max.: +60°C

Sonstige Eigenschaften

Korrosivität nach EN50267-2-3
Halogenfreiheit nach IEC 60754-2
Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5
UV-beständig

Bezeichnung	Faserzahl	Faserart	Fasertyp	Faserzahl je Ader	Außen-Ø ca. mm	Max. Zugkraft N	Min. stat. Biegeradius mm	Brandlast ca. MJ / m	Max. Querdruck N / cm	Gewicht kg / km	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y	24	Multimode G50/125	OM2	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	81382
A-DQ(ZN)B2Y	24	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	80219
A-DQ(ZN)B2Y	24	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	80188
A-DQ(ZN)B2Y	36	Multimode G50/125	OM2	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	81108
A-DQ(ZN)B2Y	36	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	81109
A-DQ(ZN)B2Y	36	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	81110
A-DQ(ZN)B2Y	48	Multimode G50/125	OM2	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	82648
A-DQ(ZN)B2Y	48	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	81112
A-DQ(ZN)B2Y	48	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	81113
A-DQ(ZN)B2Y	60	Multimode G50/125	OM2	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	80207
A-DQ(ZN)B2Y	60	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	80223
A-DQ(ZN)B2Y	60	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	10,5	2700	210,0	2,70	300	95,0	80191
A-DQ(ZN)B2Y	72	Multimode G50/125	OM2	12	11,0	2700	220,0	2,90	300	100,0	81133
A-DQ(ZN)B2Y	72	Multimode G62,5/125	OM1	12	11,0	2700	220,0	2,90	300	100,0	81134
A-DQ(ZN)B2Y	72	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	11,0	2700	220,0	2,90	300	100,0	81120
A-DQ(ZN)B2Y	84	Multimode G50/125	OM2	12	12,0	3000	240,0	3,60	300	140,0	80208
A-DQ(ZN)B2Y	84	Multimode G62,5/125	OM1	12	12,0	3000	240,0	3,60	300	140,0	80224
A-DQ(ZN)B2Y	84	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	12,0	3000	240,0	3,60	300	140,0	80192
A-DQ(ZN)B2Y	96	Multimode G50/125	OM2	12	12,0	3000	240,0	3,60	300	140,0	81135
A-DQ(ZN)B2Y	96	Multimode G62,5/125	OM1	12	12,0	3000	240,0	3,60	300	140,0	81136
A-DQ(ZN)B2Y	96	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	12,0	3000	240,0	3,60	300	140,0	81121
A-DQ(ZN)B2Y	108	Multimode G50/125	OM2	12	13,5	3000	270,0	4,30	300	155,0	80209
A-DQ(ZN)B2Y	108	Multimode G62,5/125	OM1	12	13,5	3000	270,0	4,30	300	155,0	80225
A-DQ(ZN)B2Y	108	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	13,5	3000	270,0	4,30	300	155,0	80193
A-DQ(ZN)B2Y	120	Multimode G50/125	OM2	12	13,5	3000	270,0	4,30	300	155,0	80210
A-DQ(ZN)B2Y	120	Multimode G62,5/125	OM1	12	13,5	3000	270,0	4,30	300	155,0	80226
A-DQ(ZN)B2Y	120	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	13,5	3000	270,0	4,30	300	155,0	80194
A-DQ(ZN)B2Y	144	Multimode G50/125	OM2	12	14,5	3000	290,0	5,40	300	200,0	80211
A-DQ(ZN)B2Y	144	Multimode G62,5/125	OM1	12	14,5	3000	290,0	5,40	300	200,0	80227
A-DQ(ZN)B2Y	144	Single-Mode E9/125	ITU-T.G.652d	12	14,5	3000	290,0	5,40	300	200,0	80195

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Diese HELUCOM® LWL-Kabel zeichnen sich durch eine besonders montagefreundliche, extrem zugfeste und nagetiergeschützte Konstruktion aus. Um verseilte Bündeladern und Füllerelemente liegt ein Verbund aus Glasgarnen und Quellvlies, welcher durch seine Eigenschaften den Nagetierschutz, die Zugentlastung und die Längswasserdichtigkeit des Kabels gewährleistet. Darüberhinaus sind diese Kabel fettfrei aufgebaut, ein Abwischen des Gels entfällt also. Diese Konstruktion wird speziell im Erd-, Röhren- und Trassenbereich eingesetzt, wo überdurchschnittliche Zugbeanspruchungen bzw. Querdrücke auftreten und Nagetierbefall zu erwarten ist.