

LWL-Außenkabel

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

A-DQ(ZN)B2Y, zentral



Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader
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	2	Multimode G50/125	OM2	2	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80196
A-DQ(ZN)B2Y	2	Multimode G62,5/125	OM1	2	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80212
A-DQ(ZN)B2Y	2	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	2	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80180
A-DQ(ZN)B2Y	4	Multimode G50/125	OM2	4	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80197
A-DQ(ZN)B2Y	4	Multimode G62,5/125	OM1	4	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80213
A-DQ(ZN)B2Y	4	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	4	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80181
A-DQ(ZN)B2Y	6	Multimode G50/125	OM2	6	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80198
A-DQ(ZN)B2Y	6	Multimode G62,5/125	OM1	6	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80214
A-DQ(ZN)B2Y	6	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	6	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80182
A-DQ(ZN)B2Y	8	Multimode G50/125	OM2	8	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80199
A-DQ(ZN)B2Y	8	Multimode G62,5/125	OM1	8	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80215
A-DQ(ZN)B2Y	8	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	8	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80183
A-DQ(ZN)B2Y	12	Multimode G50/125	OM2	12	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80201
A-DQ(ZN)B2Y	12	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80217
A-DQ(ZN)B2Y	12	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	10,0	2700	160,0	1,60	300	85,0	80185
A-DQ(ZN)B2Y	16	Multimode G50/125	OM2	16	10,0	2700	180,0	1,80	300	95,0	80202
A-DQ(ZN)B2Y	16	Multimode G62,5/125	OM1	16	10,0	2700	180,0	1,80	300	95,0	80218
A-DQ(ZN)B2Y	16	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	16	10,0	2700	180,0	1,80	300	95,0	80186
A-DQ(ZN)B2Y	24	Multimode G50/125	OM2	24	10,0	2700	180,0	1,80	300	95,0	80204
A-DQ(ZN)B2Y	24	Multimode G62,5/125	OM1	24	10,0	2700	180,0	1,80	300	95,0	80220
A-DQ(ZN)B2Y	24	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	24	10,0	2700	180,0	1,80	300	95,0	80187

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Diese HELUCOM® LWL-Kabel zeichnen sich durch eine besonders montagefreundliche und nagetiergeschützte Konstruktion aus. Um eine zentrale Bündelader 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 normale Zugbeanspruchungen bzw. Querdrücke auftreten und Nagetierbefall zu erwarten ist.