

LWL-Außenkabel

nach DIN VDE 0888

HELUCOM[®] pact
A-DQ(ZN)B2Y Faserkombi, 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
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	Single-u.Multimode G50/125	OM2 + ITU-T G.652	12	9,5	2500	200,0	2,50	400	90,0	803037
A-DQ(ZN)B2Y	24	Single- und Multimode G50/125 OM3	OM3 + ITU-T G.652	12	9,5	2500	200,0	2,50	400	90,0	803923
A-DQ(ZN)B2Y	48	Single-u.Multimode G50/125	OM2 + ITU-T G.652	12	9,5	2500	200,0	2,50	400	90,0	803038
A-DQ(ZN)B2Y	48	Single- und Multimode G50/125 OM3	OM3 + ITU-T G.652	12	9,5	2500	200,0	2,50	400	90,0	803924

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Diese HELUCOM[®] pact LWL-Kabel zeichnen sich durch eine besonders montagefreundliche, 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 auch Packungsdichte eine Rolle spielt.