

LWL-Außenkabel hybrid

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

A-DSQ(ZN)B2Y



Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader
GFK Stützelement
Faserzahl je Ader: 4
Zugentlastungselemente: Glasgarne
Art der Bewehrung: Glasgarne
Außenmantelmaterial: PE
Außenmantelfarbe: schwarz

Temperaturbereich

Verlegung, min.: -10°C
Verlegung, max.: +60°C
Betrieb, min.: -25°C
Betrieb, max.: +60°C

Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	Faserzahl	Faserart	Anzahl der Kupferadern	Abmessung der Kupferadern mm	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-DSQ(ZN)B2Y	4	Multimode G50/125	2	1,2	12,0	2100	300	4,80	200	140,0	81209
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Multimode G62,5/125	2	1,2	12,0	2100	300	4,80	200	140,0	81255
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Single-Mode E9/125	2	1,2	12,0	2100	300	4,80	200	140,0	81256
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Multimode G50/125	2	1,5	12,5	2300	320	4,80	200	160,0	82561
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Multimode G62,5/125	2	1,5	12,5	2300	320	4,80	200	160,0	81257
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Single-Mode E9/125	2	1,5	12,5	2300	320	4,80	200	160,0	81258
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Multimode G50/125	4	1,5	15,0	2600	430	5,80	200	250,0	82786
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Multimode G62,5/125	4	1,5	15,0	2600	430	5,80	200	250,0	81259
A-DSQ(ZN)B2Y	4	Single-Mode E9/125	4	1,5	15,0	2600	430	5,80	200	250,0	81260

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Diese HELUCOM® LWL-Kabel werden speziell im Bereich der faseroptischen Temperaturmessung, wie zum Beispiel zur Überwachung von Staudämmen, eingesetzt. Die dort auftretenden extremen mechanischen Anforderungen werden durch den speziell konstruierten Kabelaufbau realisiert. Es handelt sich hier um hybride Glasfaserleitungen mit Kupferadern und speziellem PE-Außenmantel.

Typische Anwendung im Staudamm

