

# LWL-Außenkabel

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

A-DF(ZN)B2Y



## Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader  
GFK Stützelement  
Zugentlastungselemente: Aramid  
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	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-DF(ZN)B2Y	2	Multimode G50/125	2	10,5	2500	105,0	4,40	400	90,0	80100
A-DF(ZN)B2Y	2	Multimode G62,5/125	2	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80115
A-DF(ZN)B2Y	2	Single-Mode E9/125	2	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80084
A-DF(ZN)B2Y	4	Multimode G50/125	4	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80101
A-DF(ZN)B2Y	4	Multimode G62,5/125	4	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80116
A-DF(ZN)B2Y	4	Single-Mode E9/125	4	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80085
A-DF(ZN)B2Y	8	Multimode G50/125	8	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80031
A-DF(ZN)B2Y	8	Multimode G62,5/125	8	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80771
A-DF(ZN)B2Y	8	Single-Mode E9/125	8	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80087
A-DF(ZN)B2Y	12	Multimode G50/125	12	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80104
A-DF(ZN)B2Y	12	Multimode G62,5/125	12	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80120
A-DF(ZN)B2Y	12	Single-Mode E9/125	12	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80089
A-DF(ZN)B2Y	24	Multimode G50/125	12	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80759
A-DF(ZN)B2Y	24	Multimode G62,5/125	12	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80123
A-DF(ZN)B2Y	24	Single-Mode E9/125	12	10,5	2700	105,0	4,40	400	90,0	80092
A-DF(ZN)B2Y	36	Multimode G50/125	12	10,5	2700	105,0	4,30	400	90,0	81137
A-DF(ZN)B2Y	36	Multimode G62,5/125	12	10,5	2700	105,0	4,30	400	90,0	81138
A-DF(ZN)B2Y	36	Single-Mode E9/125	12	10,5	2700	105,0	4,30	400	90,0	81139
A-DF(ZN)B2Y	48	Multimode G50/125	12	10,5	2700	105,0	4,20	400	90,0	80109
A-DF(ZN)B2Y	48	Multimode G62,5/125	12	10,5	2700	105,0	4,20	400	90,0	80125
A-DF(ZN)B2Y	48	Single-Mode E9/125	12	10,5	2700	105,0	4,20	400	90,0	80094
A-DF(ZN)B2Y	60	Multimode G50/125	12	10,5	2700	105,0	4,20	400	90,0	80110
A-DF(ZN)B2Y	60	Multimode G62,5/125	12	10,5	2700	105,0	4,20	400	90,0	80126
A-DF(ZN)B2Y	60	Single-Mode E9/125	12	10,5	2700	105,0	4,20	400	90,0	80095
A-DF(ZN)B2Y	72	Multimode G50/125	12	11,0	2700	110,0	4,10	400	95,0	81143
A-DF(ZN)B2Y	72	Multimode G62,5/125	12	11,0	2700	110,0	4,10	400	95,0	81144
A-DF(ZN)B2Y	72	Single-Mode E9/125	12	11,0	2700	110,0	4,10	400	95,0	81145
A-DF(ZN)B2Y	84	Multimode G50/125	12	11,5	3000	115,0	4,60	400	136,0	80111
A-DF(ZN)B2Y	84	Multimode G62,5/125	12	11,5	3000	115,0	4,60	400	136,0	80127
A-DF(ZN)B2Y	84	Single-Mode E9/125	12	11,5	3000	115,0	4,60	400	136,0	80096
A-DF(ZN)B2Y	96	Multimode G50/125	12	12,0	3000	120,0	5,30	400	155,0	81147
A-DF(ZN)B2Y	96	Multimode G62,5/125	12	12,0	3000	120,0	5,30	400	155,0	81148
A-DF(ZN)B2Y	96	Single-Mode E9/125	12	12,0	3000	120,0	5,30	400	155,0	81149
A-DF(ZN)B2Y	144	Multimode G50/125	12	14,5	3000	145,0	8,00	400	228,0	80114
A-DF(ZN)B2Y	144	Multimode G62,5/125	12	14,5	3000	145,0	8,00	400	228,0	80130
A-DF(ZN)B2Y	144	Single-Mode E9/125	12	14,5	3000	145,0	8,00	400	228,0	80099

Technische Änderungen vorbehalten.

## Anwendung

Diese HELUCOM® LWL-Kabel zeichnen sich durch eine verseilte Konstruktion mit Gelfüllung aus. Sie werden durch Einfügen einer Gelmasse in die Verseilhohlräume längswasserdicht gemacht. Durch nichtmetallische Zugelemente und Glasgarne wird eine überdurchschnittliche Zugentlastung bzw. ein Nagetierschutz realisiert. Diese Konstruktion wird speziell im Bereich Telekom und Weitverkehr, aber auch in normalen Trassen und Röhren, mit möglichem Nagetierbefall, eingesetzt.