


 A/I-DQ(ZN)BH<sup>1</sup>

 A/I-DQ(ZN)BH<sup>2</sup>

 A-DQ(ZN)B2Y<sup>3</sup>

 A-DQ(ZN)B2Y<sup>4</sup>

 A-DQ(ZN)(SR)2Y<sup>5</sup>

## BÜNDELADER-KABEL MIT NAGETIERSCHUTZ

Der Einsatz erfolgt als metallfreies Kabel zur Verlegung direkt ins Erdreich (A-DQ) oder in Röhren, als Variante A/I-DQ (LSZH) auch im Indoorbereich mit hohen Sicherheitsanforderungen im Brandfall. Der Aufbau besteht aus zentraler Bündelader (2 - 24 Fasern) bzw. verseilter Struktur bei höherer Faseranzahl, quellmaterialbeschichteter Glasgarnumspinnung als Zugentlastung und Nagetierschutz. Die Farbe des äußeren PE-Mantels ist schwarz bzw. bei LSZH-Mantel blau, jeweils mit Typenaufdruck und Metermarkierung.

1

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A/I-DQ(ZN)BH	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Innen-, Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	4 - 12	-	Halogenfrei, FRNC	Blau
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C - +70 °C	-5 °C - +50 °C	-20 °C - +70 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdruckfestigkeit
	60 mm	-	1500 N	150 N/dm

2

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A/I-DQ(ZN)BH	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Innen-, Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	24 - 48	-	Halogenfrei, FRNC	Blau
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C - +70 °C	-5 °C - +50 °C	-20 °C - +70 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdruckfestigkeit
	60 mm	-	1800 - 2200 N	150 N/dm

3

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A-DQ(ZN)B2Y	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	4 - 12	-	Polyethylen	Schwarz
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C - +70 °C	-5 °C - +50 °C	-20 °C - +60 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdruckfestigkeit
	60 mm	-	1500 N	150 N/dm

4

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A-DQ(ZN)B2Y	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	24 - 48	-	Polyethylen	Schwarz
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C - +70 °C	-5 °C - +50 °C	-20 °C - +60 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdruckfestigkeit
	60 mm	-	1500 - 2000 N	150 N/dm

5

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A-DQ(ZN)(SR)2Y	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	24 - 48	-	HD-Polyethylen	Schwarz
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C - +70 °C	-5 °C - +50 °C	-20 °C - +70 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdruckfestigkeit
	150 mm	-	1200 N	500 N/dm