

# FABER® dataline LWL A-DQ(ZN)2Y nach ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



<b>Faserart:</b>	multimode
<b>Faserqualität:</b>	s. Faser-Datenblatt auf unserer Webseite
<b>Aderart:</b>	Bündelader, gelgefüllt
<b>Kabel metallfrei:</b>	ja
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen
<b>Mantelfarbe:</b>	blau
<b>Flammwidrigkeit:</b>	keine
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-20 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	0 - 50 °C
<b>Verlegeart:</b>	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)

**Mantelfarbe:** blau

**Verwendung:** LWL-Außenkabel als Bündelader-Konstruktion. Die petrolatfrei gehaltene Kabelseele erweist sich als besonders montagefreundlich. Die wasserabdichtenden Eigenschaften der Glasgarne gewährleisten die Längswasserdichtigkeit. Dies und der abriebfeste Polyethylen-Außenmantel sind ideale Voraussetzungen für den Einzug des Kabels in Leerrohre und Kabelkanäle. Durch den geringen zulässigen Biegeradius und den kleinen Außendurchmesser eignet es sich auch für die Verlegung im Inhouse-Bereich (Steigbereich). Der PE-Mantel ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften A-DQ(ZN)2Y (Zentralader)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	F <sub>ZP</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	G [kg]	R <sub>BZ</sub> [mm]	R <sub>B</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
070176	01X2G50/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070178	01X4G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070180	01X6G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070182	01X8G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070184	01X12G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070186	01X16G50/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070188	01X20G50/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070190	01X24G50/125 DB Standard	9,2	2200	1500	1,63	65	220	170	400
070177	01X2G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070179	01X4G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070181	01X6G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070183	01X8G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	F <sub>zp</sub> [N]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	G [kg]	R <sub>bz</sub> [mm]	R <sub>b</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
070185	01X12G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070187	01X16G62,5/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070189	01X20G62,5/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070191	01X24G62,5/125 DB Standard	9,2	2000	1500		65	220	170	400
070246	01X4G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070247	01X6G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070248	01X8G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070249	01X12G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070250	01X24G50/125 DB High Grade	9,2	2000	1500		65	220	170	400

DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
G	Gewicht (netto), ca. kg per 1000 m oder Stk.
Rbz	Biegeradius mit Zugbelastung (LWL)
Rb	Biegeradius ohne Zugbelastung (LWL)
Fq	Querdruckfestigkeit