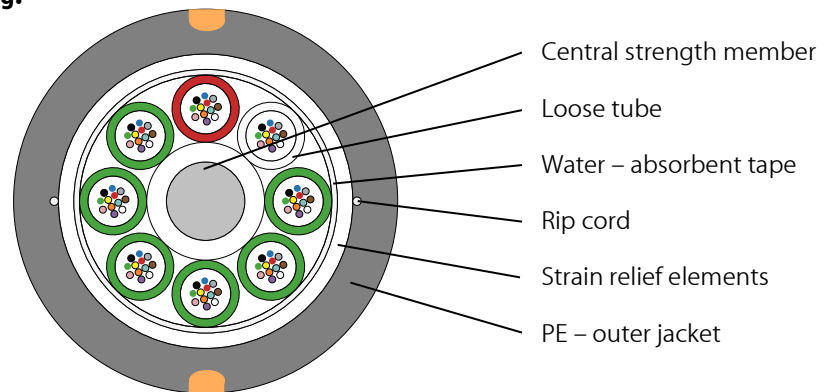


Koch Kabel Part No.: **R84330xxxx**

FiberConnect® A-DQ(ZN)B2Y nxm ... 9000 N

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 2.4 mm with 2 to 12 color-coded optical fibres

Colour code fibres: red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink

Colour code tubes: counting tube red, counting direction tube white, other tubes yellow (E9/125), green (G50/125), or blue (G62.5/125)

Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 2,4 mm mit 2 bis 12 eingefärbten optischen Fasern

Farbcode Fasern: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa

Farbcode Adern: Zählader rot, Zählrichtungsadern weiß, andere Adern gelb (E9/125), grün (G50/125), oder blau (G62,5/125)

Strain relief elements / Zugentlastungselemente:

Multifunctional E-glass yarns as strain relief elements and non-metallic rodent protection

Multifunktionale Glasrovings als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz

Stranding / Verseilung:

Loose tubes and if necessary fillers stranded around a central strength member (FRP).

Strength member can be upcoated.

Bündeladern und ggf. Blindelemente um ein zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt.

Stützelement kann aufgedickt sein.

Wrapping with water absorbent fleece

Bandierung mit Quellvlies

Outer jacket / Außenmantel:

Polyethylene (PE), wall thickness approx. 1.6 mm

Colour: black

Polyethylen (PE), Nennwandstärke ca. 1,6 mm

Farbe: schwarz

Two diametrically opposed ripcords under the jacket

Zwei diametral angeordnete Reißfäden unter dem Mantel

Hot foil marking (white):

Heißprägekennzeichnung (weiß):

R84330xxxx

- FiberConnect® A-DQ(ZN)B2Y *nxm fibre type* (alternating current symbol twice), (Reel No.), (sequential length in metres)
- FiberConnect® A-DQ(ZN)B2Y *nxm Fasertyp* (zweimal Wechselstromsymbol), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Dry, longitudinally and transversely waterproof fibre optic cable for higher tensile force
Trockenes, längswasserdichtes LWL - Außenkabel für erhöhte Zugkräfte
Good installation through ripcords to open the jacket
Montagefreundlich durch Reißfäden zum Öffnen des Mantels
Suitable for underground laying (direct buried)
Direkte Erdverlegung zulässig
For fixed installation outdoors in cable ducts, tubes and also suitable for interconnections and cable racks
Zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpitschen sowie Steigetrassen
Usable for all laying techniques (f.e. drawing-in and blowing in)
Geeignet für alle Verlegetechniken (z.B. Einzug und Einblasen)
DIN VDE 0899 limited applies for laying
Es gilt die DIN VDE 0899 eingeschränkt für die Verlegung

Transmission characteristics / Übertragungseigenschaften:

Transmission characteristics see separate fibre data-sheet
Übertragungseigenschaften siehe gesondertes Faserdatenblatt

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften:

Test	Test Standard	Specified value
Tensile performance	IEC 60794-1-2, E1	9000 N
Crush resistance	IEC 60794-1-2, E3	6000 N/dm, 10 min.
Impact resistance	IEC 60794-1-2, E4	3 Nm, 5 impacts, r=12.5 mm
Cable bend	IEC 60794-1-2, E11 A	r=10 x outer diam., 5 turns, 1 cycle
Water penetration	IEC 60794-1-2, F5 B	24 hours, 3 m

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage Transport und Lagerung	- 40°C to + 70°C
Installation Verlegung	- 10°C to + 50°C
In use acc. IEC 60794-1-2 F1 Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	- 40°C to + 60°C

Fire performance / Brandverhalten:

Halogen-free Halogenfreiheit	acc. to IEC 60754-1
Acidity of the combustion gases Azidität der Brandgase	acc. to IEC 60754-2

Koch Kabel Part. No.: **R84330xxxx**

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Resistant to oil, petrol, acid and leach
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Standardisation / Normung:

IEC 60794-3
EN 187 105

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln
Wooden drums of KTG
KTG-Holzspulen

Construc tion	Fibres max.	Outer diam. [mm]	Weight [kg/km]	Fire load kWh/m	Min. Bending radius [mm]	
					during installation	installed
1 x m	12	14.0	180	1.55	280	210
2 x m	24	14.0	180	1.55	280	210
3 x m	36	14.0	180	1.55	280	210
4 x m	48	14.0	180	1.55	280	210
5 x m	60	14.0	180	1.55	280	210
6 x m	72	14.6	205	1.61	290	220
8 x m	96	15.6	230	1.72	310	235
10 x m	120	16.8	256	1.83	335	255
12 x m	144	18.2	295	1.98	365	275

m = 2, 4, 6, 8, 10 or 12 fibres per tube