

Univerzální optický kabel

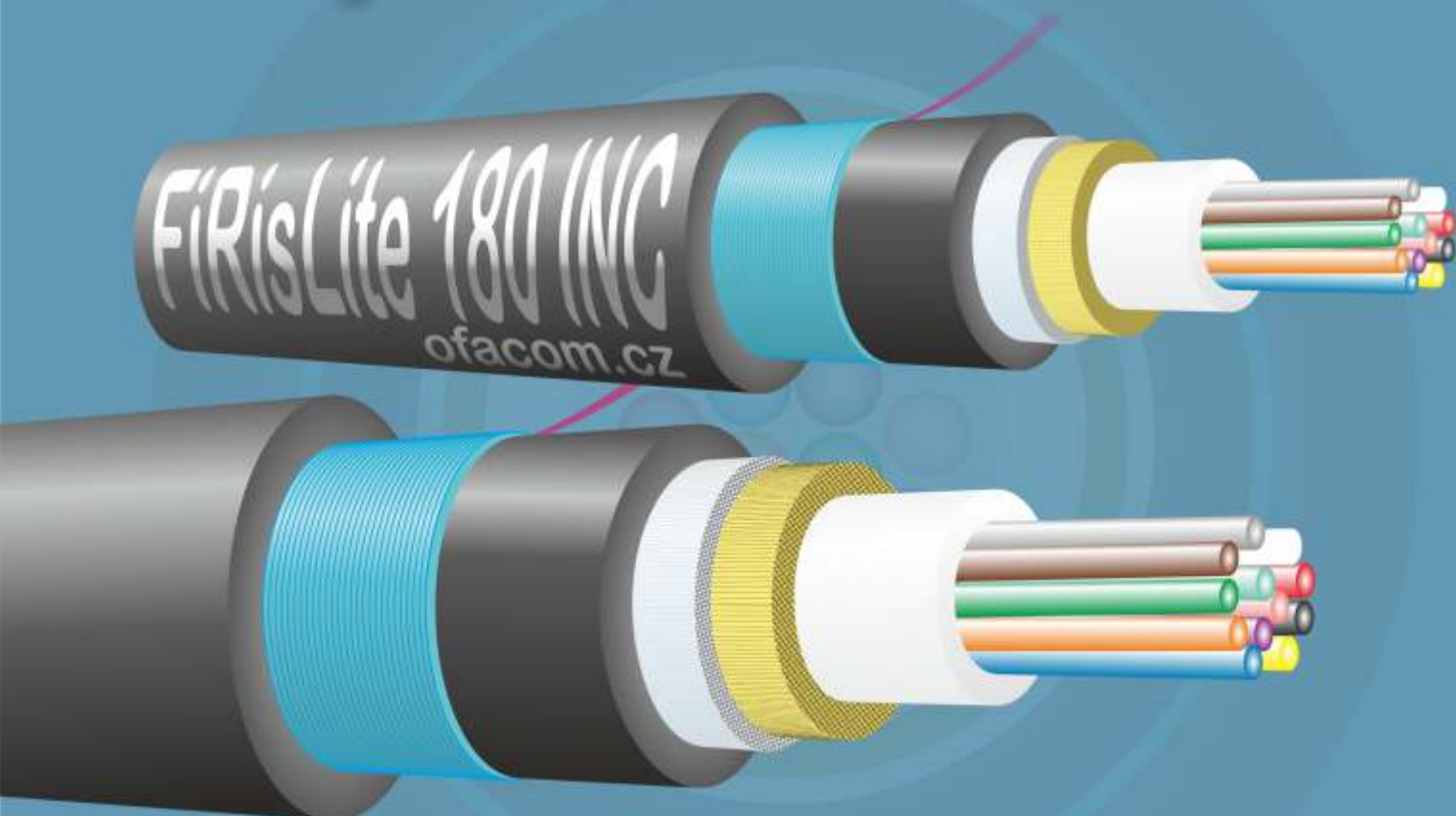


FiRis LITE

180 INC QX1EFCF

12, 24f Ø11mm

Optické kabely



CPR Rating:

B2ca-s1a, d0, a1

ČSN IEC 60331-25:

180 min. při 750°C

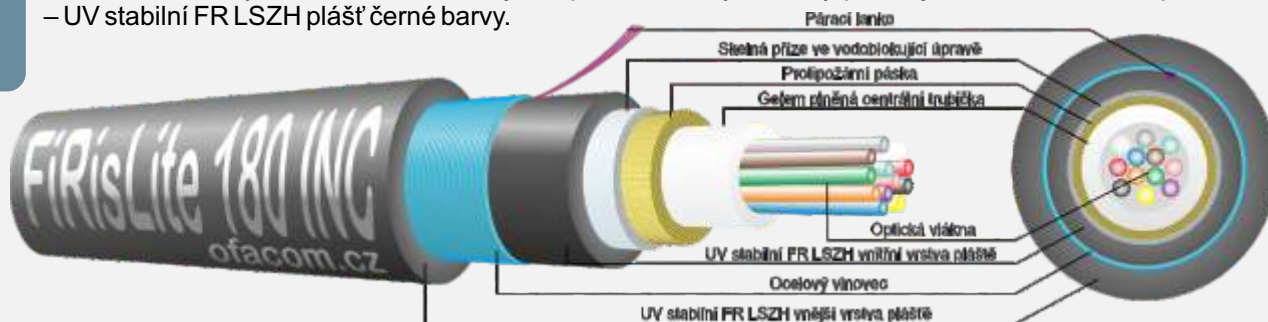
OFA
Inovace optických sítí



Univerzální optický kabel FiRisLite 180 INC QX1EFCF 12 a 24f

Univerzální optický kabel FiRisLite 180 INC QX1EFCF průměru Ø 11,0 mm s 12 nebo 24 optickými vlákny dle specifikace G.657.A1, s třídou reakce na oheň **B2_{ca}-s1a, d0, a1** a celistvostí obvodu za podmínek požáru dle **ČSN IEC 60331-25 (180 minut při 750°C)**.

Konstrukce univerzálního kabelu FiRisLite 180 INC QX1EFCF je tvořena gelem plněnou centrální trubičkou, ve které je umístěno 12 nebo 24 optických vláken v primární ochraně 250 µm. Nad trubičkou se nachází ohnivodná páska a tahové prvky ze skelné příze s vodoblokující úpravou. Nad vnitřním pláštěm naleznete ocelový vlnovec a vrstvu vnějšího pláště. Obě tyto vrstvy pláště jsou v univerzálním provedení – UV stabilní FR LSHZ plášť černé barvy.



FiRisLite 180 INC QX1EFCF 12, 24 vláken, Ø11,0mm

FiRisLite 180 INC QX1EFCF 12 vl. G.657.A1 B2_{ca} **J/A-DQ(ZN)H(SR)H wbg fr 12E9/125 G.657.A**

FiRisLite 180 INC QX1EFCF 24 vl. G.657.A1 B2_{ca} **J/A-DQ(ZN)H(SR)H wbg fr 24E9/125 G.657.A**

Typ vlákna	Jednovidová dle ITU-T G.657.A1, další varianty na dotaz							
Centrální trubička	Gelem plněná centrální trubička průměru Ø3,0mm							
Průměr kabelu	Ø11,0mm							
Hmotnost kabelu	150kg/km							
Poloměr ohybu	Minimální dovolený poloměr ohybu: 20×OD (220mm)	IEC 60794-1-21:E11A						
Dovolená tahová síla	Dovolené krátkodobé namáhání v průběhu instalace	3000N	IEC 60794-1-21:E1					
	Dovolené dlouhodobé namáhání	1000N	IEC 60794-1-21:E1					
Dovolená tlaková síla	Dovolené krátkodobé namáhání	4000N/10cm	IEC 60794-1-21-E3A					
	Dovolené dlouhodobé namáhání	2000N/10cm	IEC 60794-1-21-E3A					
Teploty IEC 60794-1-22-F1	Instalační	-5 až 50 °C						
	Provozní	-30 až 70 °C						
	Skladovací	-35 až 70 °C						
Funkce za podmínek požáru	ČSN IEC 60331-25 (180 min., 750°C)							
Další požární vlastnosti	EN 60332-3-22 (cat.A), EN 61034-1, EN 61034-2, EN 60754-2							
CPR klasifikace	B2ca-s1a, d0, a1, EN 50575, EN 13501-6							
Potisk kabelu	Ink-Jet potisk, metráž po 1 m.							
Color code vláken: Vlákna číslo 13 - 24 jsou označena proužkem černé barvy, vlákno č. 20 je nekolorované (transparentní).	1	modrá	7	červená	13	modrá	19	červená
	2	oranžová	8	černá	14	oranžová	20	Nekolorované vlákno
	3	zelená	9	žlutá	15	zelená	21	žlutá
	4	hnědá	10	fialová	16	hnědá	22	fialová
	5	šedá	11	ružová	17	šedá	23	ružová
	6	bílá	12	tyrkysová	18	bílá	24	tyrkysová