

The picture represents a cable with 6 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 6 vlákny

Application

This cable is suitable for indoor or outdoor use.

Design

Fibre SM 9/125 ITU-T G.657.A
(coloured acc. to IEC 60304) red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink

Other fibre colour sequences available on request.

Strength member Waterblocking aramid yarn
Outer jacket LSZH Black (UV stable)

Other jacket colours available on request

Fibre Type

Single mode fiber 9/125 (G.657.A only)

See the Fibre Specification sheet

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	see table below
Crush resistance	*E3	500 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/18N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	23 mm (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	12 mm (load)
Kink	*E10	10 mm
Torsion	*E7	10 cycles $\pm 720^\circ$, 50 cm / 1 kg
Repeat bending	*E6	5.000 cycles (40 mm / 1 kg)
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to +40 °C
operation		-20 °C to +60 °C
storage		-25 °C to +60 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		see table below
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size		see table below

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Doporučené použití

Kabel je určen pro vnitřní nebo vnější použití.

Konstrukce

Vlákno SM 9/125 ITU-T G.657.A
(barvené podle IEC 60304). červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, hnědá, fialová, tyrkysová, černá, oranžová, růžová

Barva vlákna může být na přání zákazníka změněna

Tahové prvky Vodoblokující aramidová příže
Vnější plášť LSZH černý (UV stabilní)

Barva pláště může být na přání zákazníka změněna

Typ vlákna

Singlemódové vlákno 9/125 (pouze G.657.A)

Viz. Technická specifikace vláken

Mechanické a environmentální vlastnosti

Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	viz. tabulka níže
Odolnost v tlaku	*E3	500 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/18N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	23 mm (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	12 mm (se zatížením)
Ohyb ve smyčce	*E10	10 mm
Zkrut	*E7	10 cycles $\pm 720^\circ$, 50 cm / 1 kg
Opakovaný ohyb	*E6	5.000 cyklů (40 mm / 1 kg)
Rozsah teplot	*F1	
instalaci		-5 °C to +40 °C
provozní		-20 °C to +60 °C
skladovací		-25 °C to +60 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		viz. tabulka níže
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubny		viz. tabulka níže

* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

J/A-(ZN)H max. 24F
7A01

ver. 05 11.4.2011

Mechanical and Environmental properties
Mechanické a environmentální vlastnosti

Number of fibre Počet vláken	Max. tensile strength (install.) Tahová odolnost (při instalaci)	Outer jacket min. th. Min. tl. Vnějšího pláště	Cable outer diameter Vnější průměr kabelu	Cable inf. weight (calc.) Inf. hmotnost kabelu (kalk.)	Ply wood drum Překližkový buben
	(N)	(mm)	(mm)	(kg)	(2100 m)
2	500	0,7	3,0 ± 0,3	10	450×300×390
4	500	0,7	3,0 ± 0,3	10	450×300×390
6	500	0,7	3,0 ± 0,3	10	450×300×390
8	500	0,7	3,4 ± 0,3	12	450×300×390
12	500	0,7	3,4 ± 0,3	12	450×300×390
16	500	0,7	3,7 ± 0,3	14	600×300×390
24	500	0,7	4,0 ± 0,3	16	600×300×390

Sheat Marking

Print colour Black
 Print method INK-JET
 Print legend manufacturer's name, job number, type of cable, length marking @ 1 m intervals

Other print legends available on request
Potisk kabelu

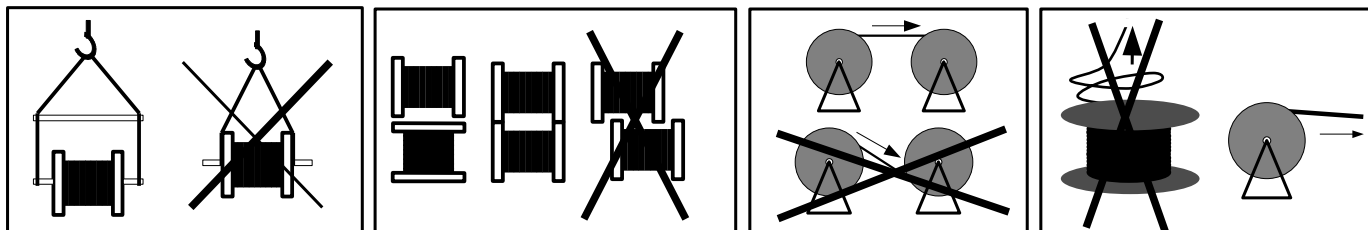
Barva potisku Černá
 Metoda potisku INK-JET
 Text potisku název výrobce, job number, typ kabelu, značení délky po 1 m s přesností ±1%

Jiný text potisku dle přání zákazníka možný
Order example

2100 m J/A-(ZN)H 4E9/125 G.657A jacket colour YEL, cable specification 7A01

Příklad objednávky

2100 m J/A-(ZN)H 4E9/125 G.657A barva pláště YEL, kabelová specifikace 7A01



Information contained in this data sheet is subject to change without prior notice
 We recommend require the latest version of this specification

Informace odpovídají konstrukci kabelu platné v době vydání této specifikace.
 Doporučujeme vyžádat si aktuální verzi.