SEAFLEX PUR Cat 6 SF/UTP AWG 24/7

SF/UTP
Fleksibel utendørskabel
Fortinnede ledere, skjermet
UV-bestandig, HFFH
4 par AWG 24/7
Blå PUR ytterkappe, vanntett

Bruksområde

Cat 6 datakabel, konstruert for industri- og havbruksinstallasjoner. Spesielt egnet for utendørs installasjon.
For datainnsamling fra målepunkter, varsling, video m.m. Dobbelt skjerm Al-folie og flettet kobberskjerm,
PUR ytterkappe. Maks. installasjonslengde 20m ved 250 MHz båndbredde.
Kabelen kan konnekteres med NEK Kabel RJ-45.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet fortinnet Cu kl.2 AWG 24 (7x0,20mm)
Isolasjon	HDPE Ø=1,04 ± 0.05 [mm]
Parantall	4
Fargekode	Par 1: Hvit/Blå - Blå Par 2: Hvit/Oransje - Oransje IEC Par 3: Hvit/Grønn - Grønn Par 4: Hvit/Brun - Brun
Filler	PE-kryss separator
Tape	Mylar tape
Skjerm	AL/Mylar
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd ≥ 85 % optisk dekning
Kappe	Blå PUR , tykkelse ca 0,85mm
Ytre diameter	8,0 ± 0,40 mm [mm]

Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +60 [°C]
Testspenning	1000V [V-DC] i 1 min.
Ledermotstand	≤ 90,9 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	≥ 5000 [MΩ x km]
Impedans	100 [Ω] (ANSI/TIA 568.2-D)
Min. bøyeradius	6 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]
Maks. inst. lengde	20 meter.

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	MUD-bestandig, UL 758 seksjon15; JIS C 3005 type B
UV-bestandig	UL 1581 seksjon 1200
EX norm	EN 60079-14

RoHS CE

El-nummer	1089659

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PS-ELFEXT (dB)	RL (dB)
1	2,1	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,0	63,0	60,5	51,2	48,2	19,0
8	5,7	58,2	55,6	45,2	42,2	19,0
10	6,3	56,6	54,0	43,3	40,3	19,0
16	8,0	53,2	50,6	39,2	36,2	18,0
20	9,0	51,6	49,0	37,2	34,2	17,5
25	10,1	50,0	50,0	35,3	32,3	17,0
31,25	11,4	48,4	47,3	33,4	30,4	16,5
62,5	16,5	43,4	45,7	27,3	24,3	14,0
100	23,1	39,9	40,6	23,3	20,3	12,0
200	31,5	34,8	37,1	17,2	14,2	9,0
250	35,9	33,1	30,2	15,3	12,3	8,0