

# SEAFLEX PUR™ Cat 6 AWG 23/7

S/FTP

AWG 23/7 Fleksibel

HFFH, UV resistent

Blå PUR ytterkappe, vanntett

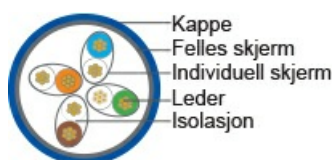
## Bruksområde

Robust datakabel Cat 6, konstruert for industri- og havbruksinstallasjoner, PUR ytterkappe gir kabelen beskyttelse mot olje- og fuktighet. Utendørs og innendørs installasjon. For datainnsamling fra målepunkter, varsling, video m.m. Ved 250 MHz er maksimal anbefalt installasjonslengde 90 m.



## Konstruksjon

Leder	Flertrådet Fortinnet Cu AWG 23/7 (7 x 0.23mm)
Isolasjon	Skummet PE 1.55 ± 0.05 [mm]
Parantall	4
Fargekode	1: Hvit/blå - blå 2: Hvit/oransje - oransje 3: Hvit/grønn - grønn 4: Hvit/brun - brun
Skjerm over par	Al/Mylar tape
Felles skjerm	Fortinnet Cu-fletting , dekning ≥ 60%
Kappe	Blå PUR , tykkelse 0.60 [mm]
Ytre diameter	8.50 ± 0.50 [mm]
Kappemerkning	NEK KABEL - SEAFLEX PUR™ Cat6 S/FTP 4x2xAWG23/7 - <batch.nr.> - <DD/MM/YYYY> - ****M



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +80 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +60 [°C]
Testspenning	1000 [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]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet enkeltkabel	FT2, IEC 60332-1-2
Olje- og drivstoffbestandig	UL 758 seksjon15; JIS C 3005 type B
UV-bestendig	UL 1581 seksjon 1200
EX norm	EN 60079-14



EI-nummer	1089664
-----------	---------

## Tabell

Frekvens [MHz]	Dempn. Maks.(i.h.t.EN) [dB/100m]	NEXT [dB]	PSNEXT [dB]	ACRF [dB]	PSACRF [dB]	RL [dB]
1	3.0	65.0	62.0	64.2	61.2	19.0
4	3.5	64.1	61.0	52.1	49.1	21.0
10	5.5	57.8	55.5	44.2	41.2	21.0
16	7.0	54.6	52.2	40.1	37.1	20.0
20	7.9	53.1	50.7	38.2	35.2	19.5
31.25	10.0	50.0	47.5	34.3	31.3	18.5
62.5	14.4	45.1	42.7	28.3	25.3	16.0
100	18.6	41.8	39.3	24.2	21.2	14.0
200	27.4	36.9	34.3	18.2	15.2	11.0
250	31.1	35.3	32.7	16.2	13.2	10.0