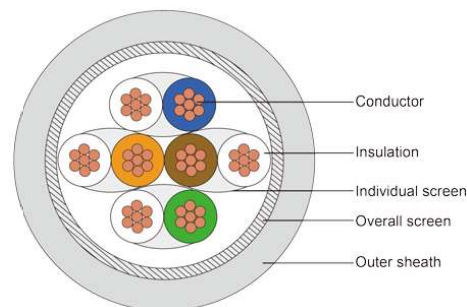


dGlink extreme Kat.7 - Marine & Offshore SHF1

Produktbeskrivelse

Robust Cat.7 datakabel for marine- og offshoreinstallasjoner. Utviklet for krevende miljøer med høy motstand mot UV-stråling, saltvann, olje, kjemikalier, fuktighet og mekanisk belastning. Kabelen er DNV og ABS klassifisert for skip, offshoreinnretninger, høyhastighetsfartøy og lette fartøy.


ABS

Lloyd's
Register


Vare.nr: 99980509

El.Nr.: 1000039

Konstruksjon

Egenskap	Beskrivelse
Leder	23AWG flertrådet blank kobber
Isolasjon	Skummet polyetylen (nom. Ø1,45mm)
Fargekode	Hvit-Blå/Blå, Hvit-Oransje/Oransje, Hvit-Grønn/Grønn, Hvit-Brun/Brun
Skjerm/jordleder	Aluminium/ polyestertape rundt hvert par/ fortinnet kobberflette
Ytre kappe	SHF1 - Shipboard Flame Retardant
Ytre diameter	8,2 ± 0,5 mm
Ytte kappe farge	Grå
Segresjonsklasse	D

Mekaniske egenskaper

Egenskaper	Verdi
Maks trekraft	100 N
Bøyeradius	10 × ytre diameter
Nominell vekt	68 kg/km
Installasjonstemperatur	-15 °C til +50 °C
Driftstemperatur	-40 °C til +85 °C
Kabellengde	500m

Elektriske egenskaper

Egenskaper	Verdi
Lederresistans (DC):	≤ 85 Ω/km
NVP Verdi (%)	78
Katogori	Klasse F – EN 50288-4, UL Subject 444, IEC 61156-5, ISO/IEC11801
POE	Type 3 IEEC 802,af/at/bt

Elektriske egenskaper

Transmission Frequency (MHz)	1	4	10	16	20	30	31,25	62,5	100	155	200	250	300	600
NEXT (dB)	78	78	78	78	78	78	78	75,5	72,4	69,5	67,9	66,4	65,2	60,7
Attenuation (dB/100M)	/	3,7	5,9	7,4	8,3	10,2	10,4	14,9	19	24	27,5	31	34,2	50,1
Return Loss (dB)	20	23	25	25	25	23,8	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3	17,3	17,3
PS NEXT (dB)	75	75	75	75	75	75	75	72,5	69,4	66,5	64,9	63,4	62,2	57,7
ACR-F (dB)	78	78	74	69,9	68	64,5	64,1	58,1	54	50,2	48	46	44,5	38,4
PS ACR-F (dB)	75	75	71	66,9	65	61,5	61,1	55,1	51	47,2	45	43	41,5	35,4
Delay (ns/100m)	570	552	545	543	542	541	540	539	538	537	537	536	536	535
Skew (ns/100m)	≤25													

Miljøegenskaper og brannegenskaper

Egenskaper	Verdi
Halogenfri	IEC 60754-1 og IEC 60754-2
Røykutvikling	IEC 61034-1 og IEC 61034-2
Flammehemmende	IEC 60332-3-22 og IEC 60332-1-2
Oljebestandig	Mineralolje IRM 902 (IEC 60811-2-1), 70 °C / 4 timer eller 23 °C / 7 dager Diesel IRM 903 (IEC 60811-2-1), 70 °C / 4 timer eller 23 °C / 7 dager
UV-bestandig	UL 1581

Ytterligere egenskaper

Egenskaper	Verdi
Designet levetid	Minimum 30 år
Vannbestandighet	Testet ved 70 °C i 240 timer (10 døgn)
Kuldebestandighet	Ingen sprekkdannelse etter slagtest ved -25 °C
Flexibilitet ved lave temperaturer	Ingen sprekkdannelse etter bøyning ved -25 °C

Tester og sertifikater

Foretak	Beskrivelse	Sertifikat nr.
DNV	TYPE APPROVAL CERTIFICATE	TAE00003H7

Tilbehør

Vare. Nr.	El.Nr.	Beskrivelse
30071	6921700	dGlink RJ45 Kat.6A skjermet keystone - for flertrådet leder Klasse EA - POE++ 100W
375806	6921717	dGlink Patchpanel 24 port UTP/FTP - Modulbasert