

UX M 1000V P15/P108

Selvslukkende isolerte ledere MUD bestandig



GENERELL INFO

UX M 1000V P15/P108

Flammehemmet isolert leder. Isolerte leder benyttes som jordleder og koblings ledning. Møter kravene til olje og MUD bestandighetskravene i NEK TS 606:2016

Skipskabler, Offshore, Olje & gass

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Fortinnet
Lederisolasjon	Gummi (EVA)
Kabel form	Rund
Merkespennings U ₀ [V]	600
Merkespennings U [V]	1 000
Test spenning [kV]	8,4
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

Kappe marking (eksempel)

"meter" "year/week" DRAKA 01 Part no. UX M 1000V P15/P108 1x 95 mm² IEC 332-3-22 Production no.

KONSTRUKSJONS STANDARDER

NEK TS 606:2016

IEC 60092-353

IEC 60228 klasse 2 eller klasse 5

IEC 60092-350

IEC 60332-1-2 og IEC 60332-3-22(Kat.A)

IEC 60754-1 og IEC 60754-2

IEC 61034-1, -2

ISO 4892 del 3

Olje bestandig IEC 60092-360

MUD bestandig (IEC 60092-360 & NEK TS 606)

Kabler for offshoreinstallasjoner

Konstruksjons standard

Leder konstruksjon

Generelle konstruksjons og test metoder for kraft, kontroll og instrument kabler for skips og offshore applikasjoner

Flammehemmet - Selvslukkende egenskaper

Halogen fri egenskaper: IEC 60754-1 (pH $\geq$ 4,3, Ledningsevne $\leq$ 10 μ S), IEC 60754-2 (< 0,5% Halogener)

Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)

UV og Ozon bestandig

IRM 902 olje (168 timer @ 100°C)

IRM 903 olje (168 timer @ 100°C), Calcium Bromide Brine (56 døgn @ 70°C), EDC 95-11 base olje (56 døgn @ 70°C)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespenning U0 [V]	600
Merkespenning U [V]	1 000
Test spenning [kV]	8,4
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-52
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	75
Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	Ja
Sertifisert for skips applikasjoner	Ja

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)
20109530	1x6mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045541	7021528008005
20109531	1x10mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045542	7021528008012
20109532	1x16mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045543	7021528008029
20109533	1x25mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045553	7021528008036
20109534	1x35mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045563	7021528008043
20236384	1x35mm2 Cl5	Grønn-gul	Kl.5 = mangetrådet	20236384	7021528009040
20109535	1x50mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045573	7021528008050
20109536	1x70mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045583	7021528008067
20109537	1x95mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045593	7021528008074
20121097	1x120mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045603	7021528008081
20109538	1x150mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	1045604	7021528008098
20139738	1x185mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	20139738	7021528008104
20139739	1x240mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	20139739	7021528008111
20204198	1x300mm2	Grønn-gul	Kl.2 = flertrådet	20204198	7021528008128

KONSTRUKSJONSDETALJER

SAP kode	Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20109530	1x6mm ²	3,1	1	5	78	54
20109531	1x10mm ²	4	1	6	115	87
20109532	1x16mm ²	5,05	1	7	173	140
20109533	1x25mm ²	6,3	1,2	9	270	220
20109534	1x35mm ²	7,4	1,2	10	365	302
20236384	1x35mm ² CI5	8,45	1,2	11	375	306
20109535	1x50mm ²	8,75	1,4	12	500	411
20109536	1x70mm ²	10,6	1,4	13,5	710	608
20109537	1x95mm ²	12,35	1,6	15,5	950	820
20121097	1x120mm ²	14	1,6	17,5	1 210	1 060
20109538	1x150mm ²	15,4	1,8	19,5	1 465	1 284
20139738	1x185mm ²	17,3	2	21,5	1 820	1 596
20139739	1x240mm ²	19,85	2,2	24,5	2 385	2 105
20204198	1x300mm ²	22,25	2,4	27	2 985	2 644

ELEKTRISKE VERDIER KRAFT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
20109530	1x6mm ²	3,11	3,97	52	0,84	0,37
20109531	1x10mm ²	1,84	2,35	72	1,4	0,62
20109532	1x16mm ²	1,16	1,48	96	2,24	1
20109533	1x25mm ²	0,734	0,936	127	3,5	1,56
20109534	1x35mm ²	0,529	0,675	157	4,9	2,19
20236384	1x35mm ² CI5	0,565	0,7204	157	4,9	2,19
20109535	1x50mm ²	0,391	0,499	196	7	3,13
20109536	1x70mm ²	0,27	0,344	242	9,8	4,38
20109537	1x95mm ²	0,195	0,249	293	13,3	5,94
20121097	1x120mm ²	0,154	0,196	339	16,8	7,51
20109538	1x150mm ²	0,126	0,161	389	21	9,39
20139738	1x185mm ²	0,1	0,128	415	25,9	11,58
20139739	1x240mm ²	0,0762	0,0972	522	33,6	15
20204198	1x300mm ²	0,0607	0,0774	601	42	18,7

KORREKSJONSFAKTORER FOR OMGIVELSESTEMPERATUREN

Ambient temperature °C / Omgivelsestemperatur °C	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Rating factor / Korreksjonsfaktor	1,10	1,05	1,00	0,94	0,88	0,82	0,74	0,67	0,58	0,47

BØYERADIUS OG TREKKRAFT VED INSTALLASJON

Minimum Bending Radius During Installation / Minimum bøyeradius under installasjon	Minimum Bending Radius Fixed Installed / Minimum bøyeradius ferdig installert	Maximum Tensile Load During Installation / Maksimum trekkraft ved installasjon	Minimum Installation Temperature / Minimum installasjons temperature
8 x D	6 x D	50 N x total cross section (mm ²) of conductors / 50 N x totalt ledertverrsnitt (mm ²)	- 20 °C

D = kabelens diameter