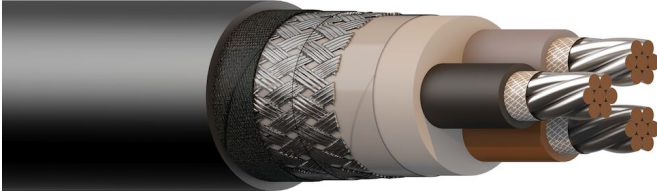


BFOU M 0,6/1(1,2)KV P5/P12/P105

Funksjonssikker halogen fri kraft kabel MUD bestandig



GENERELL INFO

BFOU M 0,6/1(1,2)KV P5/P12/P105

Armert funksjonssikker, flammehemmet og halogenfri kraft kabel.

< Kraft, kontroll og belysnings kabler for fast installasjon i både EX (Sone 0, 1 & 2)- og sikre områder, nød- og kritiske systemer der det er krav til funksjonssikkerhet.

BFOU M 1kV for installasjon i områder eksponert for MUD and bore/rense væsker. Møter kravene til olje og MUD bestandighetskravene i NEK TS 606:2022.

SHF2 ytterkappe i henhold til IEC 60092-360 er en selvslukkende halogenfri kryssbundet EVA gummi.

MGT/EPR/EPR/TCWB/SHF2

Offshore;Olje & gass

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Fortinnet
Lederisolasjon	Mica + polyolefin
Ledermerking iflg. HD 308 S2	Ja
Armering	Fletting
Armert	Ja
Armerings materiale	Kobber, fortinnet
Materiale inner kappe	Halogenfri polymer
Materiale i ytre kappe	Gummi (EVA)
Kabel form	Rund
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Maks ledertemperatur v/kortslutning [°C]	250

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

"meter" "year/week" DRAKA 01 Part no. BFOU M 0,6/1kV P5/P12/P105 3 x 25/16 mm² FLEX - FLAME IEC 60092-353 IEC 60331-1*) or IEC 60331-2*) IEC 60331-21**) IEC 60332-3-22 Production no.

*) IEC 60331-1 for kabler med utvendig diameter over 20 mm and IEC 60331-2 for kabler med utvendig diameter under 20 mm **) IEC 60331-21 også ved forhøyet temperatur 1000°C for 180 minutter

Isolasjons farger:

1X = Sort, 2X = Blå - Brun, 3X = Brun - Sort - Grå, 4X = Blå - Brun - Sort - Grå, 5X = Blå - Brun - Sort - Grå - Sort, 7 - 37X = Hvit isolasjon med sorte tall, 3G Gul/Grønn - Blå - Brun, 4G = Gul/Grønn - Brun - Sort - Grå, 5G = Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort - Grå

G = en leder er Gul/Grønn - X = ingen Gul/Grønn leder, Isolasjons farger i henhold til HD308S2 og IEC 60445 Ed 5.0 2010-08

KONSTRUKSJONS STANDARDER



NEK TS 606:2022	Kabler for offshoreinstallasjoner
IEC 60092-353	Konstruksjons standard
IEC 60228 klasse 2 eller klasse 5	Leder konstruksjon
IEC 60092-360	Isolasjon og kappe
IEC 60092-350	Generelle konstruksjons og test metoder for kraft, kontroll og instrument kabler for skips og offshore applikasjoner
IEC 61892-4 Tabell 4	Strømføringsevne ved 45°C omgivelsestemperatur IEC 61892-4, Tabell 4
IEC 60331-1/2 og IEC 60331-21	Funksjonssikker - Brannmotstands egenskaper: IEC 60331-1 & -2 (120 minutter @ 830°C), IEC 60331-21 (180 minutes @ 1000°C)
IEC 60332-1-2 og IEC 60332-3-22(Kat.A)	Flammehemmet - Selvslukkende egenskaper
IEC 60754-1 og IEC 60754-2	Halogen fri egenskaper: IEC 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10μS), IEC 60754-2 (< 0,5% Halogener)
IEC 61034-1, -2	Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)
Olje bestandig IEC 60092-360	IRM 902 olje (168 timer @ 100°C)
MUD bestandig (IEC 60092-360 & NEK TS 606)	IRM 903 olje (168 timer @ 100°C), Calcium Bromide Brine (56 døgn @ 70°C), EDC 95-11 base olje (56 døgn @ 70°C)
ISO 4892 del 3	UV og Ozon bestandig

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	8,4
Nominell spenning U0U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
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
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	8 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon 6 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert
Sertifisert for skips applikasjoner	Ja

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20120052	1x16/4mm ²	4	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043605	7021528002003	85444941
20110496	1x25/4mm ²	4	Svart	Kl.2 = flertrådet	20110496	7021528002010	85444941
20167406	1x35/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	20167406	7021528002027	85444941
20110497	1x50/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043608	7021528002034	85444941
20172941	1x50/10mm ² Cl5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20172941	7021528070033	85444941
20110498	1x70/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043609	7021528002041	85444941
20110499	1x95/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043610	7021528002058	85444942
20174003	1x95/10mm ² Cl5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20174003	7021528070057	85444942
20110500	1x120/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043611	7021528002065	85444942
20172942	1x120/10mm ² Cl5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20172942	7021528070064	85444942
20110501	1x150/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043612	7021528002072	85444942
20110502	1x185/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043613	7021528002089	85444942
20110503	1x240/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	20110503	7021528002096	85444942
20109432	1x300/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043615	7021528002102	85444942
20132148	1x400/25mm ²	25	Svart	Kl.2 = flertrådet	20132148	7021528002119	85444942
20298574	1x500/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	20298574	7021528002126	85444942
20204148	1x630/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	20204148	7021528002133	85444942
20110504	2x1.5/4mm ²	4	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043620	7021528002157	85444941
20110515	2x2.5/4mm ²	4	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043621	7021528002294	85444941
20266581	2x2.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	20266581	7021528878790	85444941
20110526	2x4/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043622	7021528002454	85444941
20110530	2x6/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043623	7021528002515	85444941
20110536	2x10/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043624	7021528002577	85444941
20222967	2x10/10mm ² CL5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20222967	7021528006575	85444941
20109436	2x16/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043625	7021528002638	85444941
20110547	2x25/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043626	7021528002690	85444941
20110762	2x35/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043627	7021528002751	85444941
20121221	2x50/25mm ²	25	Svart	Kl.2 = flertrådet	20121221	7021528002812	85444941
20110554	2x70/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043629	7021528002874	85444941
20115558	2x95/50mm ²	50	Svart	Kl.2 = flertrådet	20115558	7021528002942	85444942

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20132308	2x120/60mm²	60	Svart	Kl.2 = flertrådet	20132308	7021528003000	854444942
20110507	3x1.5/4mm²	4	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043640	7021528002188	854444941
20110505	3G1,5mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043619	7021528002164	854444941
20222965	3x1.5/6mm² Cl5	6	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20222965	7021528006186	854444941
20110516	3G2,5mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043639	7021528002300	854444941
20110517	3x2.5/6mm²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043641	7021528002324	854444941
20110527	3x4/6mm²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043642	7021528002461	854444941
20110529	3G4mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043618	7021528002508	854444941
20110533	3G6mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110533	7021528002546	854444941
20110531	3x6/6mm²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043643	7021528002522	854444941
20110539	3G10mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043633	7021528002607	854444941
20110537	3x10/10mm²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043644	7021528002584	854444941
20110544	3G16mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110544	7021528002669	854444941
20110542	3x16/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043645	7021528002645	854444941
20158156	3G25mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043617	7021528002744	854444941
20110548	3x25/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043646	7021528002706	854444941
20204127	3G35mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204127	7021528002782	854444941
20110550	3x35/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043647	7021528002768	854444941
20206669	3x35/16mm² Cl5	16	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20206669	7021528070767	854444941
20440581	3G50mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20440581	7021528002867	854444941
20110552	3x50/25mm²	25	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043648	7021528002829	854444941
20223926	3x50/25mm² Cl5	25	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20223926	7021528006827	854444941
20221403	3G70mm²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20221403	7021528002928	854444941
20109437	3x70/35mm²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043649	7021528002881	854444941
20169174	3x70/35mm² Cl5	35	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20169174	7021528070880	854444941
20109440	3x95/50mm²	50	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043650	7021528002959	854444942
20109443	3x120/60mm²	60	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043651	7021528003017	854444942
20109444	3x150/75mm² *)	75	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043652	7021528003024	854444942
20168929	3x150/75mm² Cl5 *)	75	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20168929	7021528007022	854444942
20110765	3x185/95mm² *)	95	Svart	Kl.2 = flertrådet	20110765	7021528003925	854444942

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	95	Svart	KI.5 = mangetrådet	20168931	7021528007923	854444942
20164029	3x240/120mm ² *)	120	Svart	KI.2 = flertrådet	20164029	7021528003147	854444942
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	120	Svart	KI.5 = mangetrådet	20168930	7021528007145	854444942
20110506	4G1,5mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20110506	7021528002171	854444941
20110508	4x1,5/6mm ²	6	Svart	KI.2 = flertrådet	1043660	7021528002195	854444941
20110518	4G2,5 mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	1043659	7021528002331	854444941
20110519	4x2,5/6mm ²	6	Svart	KI.2 = flertrådet	1043661	7021528002355	854444941
20110528	4x4/6mm ²	6	Svart	KI.2 = flertrådet	1043662	7021528002478	854444941
20110524	4G4mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20110524	7021528002430	854444941
20110534	4G6mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20110534	7021528002553	854444941
20110532	4x6/10mm ²	10	Svart	KI.2 = flertrådet	1043663	7021528002539	854444941
20266582	4x6/6mm ²	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20266582	7021528878806	854444941
20110540	4G10mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20110540	7021528002614	854444941
20110538	4x10/10mm ²	10	Svart	KI.2 = flertrådet	1043664	7021528002591	854444941
20354799	4x10/10mm ² CI5	10	Svart	KI.5 = mangetrådet	20354799	7021528006599	854444941
20110546	4G16mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20110546	7021528002683	854444941
20110543	4x16/16mm ²	16	Svart	KI.2 = flertrådet	1043665	7021528002652	854444941
20110549	4x25/16mm ²	16	Svart	KI.2 = flertrådet	1043666	7021528002713	854444941
20172200	4G25mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20172200	7021528002720	854444941
20110551	4x35/16mm ²	16	Svart	KI.2 = flertrådet	1043667	7021528002775	854444941
20158157	4G35mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20158157	7021528002799	854444941
20168720	4x35/16mm ² CI5	16	Svart	KI.5 = mangetrådet	20168720	7021528070774	854444941
20196609	4G50mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20196609	7021528002850	854444941
20110553	4x50/25mm ²	25	Svart	KI.2 = flertrådet	1043668	7021528002836	854444941
20184102	4G70mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20184102	7021528002904	854444941
20109438	4x70/35mm ²	35	Svart	KI.2 = flertrådet	1043669	7021528002898	854444941
20110764	4G95mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20110764	7021528002973	854444942
20109441	4x95/50mm ²	50	Svart	KI.2 = flertrådet	1043670	7021528002966	854444942
20204134	4G120mm ²		Svart	KI.2 = flertrådet	20204134	7021528003062	854444942
20120715	4x120/60mm ²	60	Svart	KI.2 = flertrådet	1043628	7021528003048	854444942

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20204147	4G150mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204147	7021528003079	854444942
20117948	4x150/75mm ² *)	75	Svart	Kl.2 = flertrådet	20117948	7021528003093	854444942
20121096	4G185mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20121096	7021528003109	854444942
20118466	4x185/95mm ² *)	95	Svart	Kl.2 = flertrådet	20118466	7021528003918	854444942
20110513	5G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043630	7021528002263	854444943
20110509	5x1.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043705	7021528002201	854444943
20121182	5x2.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	20121182	7021528002348	854444943
20110523	5G2,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043755	7021528002423	854444943
20110525	5G4mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110525	7021528002447	854444943
20110535	5G6mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110535	7021528002560	854444943
20110541	5G10mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110541	7021528002621	854444943
20110545	5G16mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110545	7021528002676	854444943
20133369	5G25mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20133369	7021528002737	854444943
20110763	5G35mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110763	7021528002805	854444943
20204128	5G50mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204128	7021528002843	854444943
20109439	5x70/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	20109439	7021528002935	854444943
20204129	5G70mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204129	7021528002911	854444943
20109442	5G95mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20109442	7021528002980	854444943
20432722	5G120mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20432722	7021528003208	854444942
20132888	5G150mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20132888	7021528003185	854444943
20110510	7x1.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043707	7021528002218	854444943
20296758	7G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20296758	7021528003222	854444943
20110520	7x2.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043757	7021528002379	854444943
20110514	7G2,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110514	7021528002287	854444943
20296364	8x2,5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	20296364	7021528002317	854444943
20166001	8x4/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	20166001	7021528002492	854444943
20109433	12x1.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043712	7021528002225	854444943
20296757	12G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20296757	7021528003215	854444943
20222966	12x1.5/10mm ² Cl5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20222966	7021528006223	854444943
20110521	12x2.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043762	7021528002386	854444943

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20110511	19x1.5/10mm²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043719	7021528002232	854444943
20110522	19x2.5/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043769	7021528002393	854444943
20218690	24x4/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	20218690	7021528003192	854444943
20233143	25G1,5mm² Cl5		Svart	Kl.5 = mangetrådet	20233143	7021528007206	854444943
20110512	27x1.5/10mm²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043727	7021528002249	854444943
20112294	27x2.5/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043777	7021528002409	854444943
20109434	37x1.5/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043737	7021528002256	854444943
20109435	37x2.5/16mm²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043787	7021528002416	854444943

*) Disse kablene har to flettinger (Se under Basic construction).

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 1

SAP kode	Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Nominell innerkappe tykkelse [mm]	Nominell diameter over inner kappe [mm]	Toleranse innerkappe diameter [±mm]
20120052	1x16/4mm ²	5	1	7,3	1,1	9,5	0,5
20110496	1x25/4mm ²	6,3	1,2	9	1,1	11	0,8
20167406	1x35/6mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	12,5	0,8
20110497	1x50/10mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	14	0,8
20172941	1x50/10mm ² CI5	10,65	1,4	13,9	1,1	16	0,8
20110498	1x70/10mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	16	0,8
20110499	1x95/10mm ²	12,35	1,6	15,8	1,1	18	0,8
20174003	1x95/10mm ² CI5	13,3	1,6	17	1,1	19,5	0,8
20110500	1x120/10mm ²	14	1,6	17,4	1,1	20	0,8
20172942	1x120/10mm ² CI5	16,6	1,6	20,4	1,1	22,5	1
20110501	1x150/16mm ²	15,45	1,8	19,3	1,1	22	1
20110502	1x185/16mm ²	17,3	2	21,4	1,1	24	1
20110503	1x240/16mm ²	19,85	2,2	24,4	1,1	27	1
20109432	1x300/16mm ²	22,25	2,4	27,1	1,1	29,5	1
20132148	1x400/25mm ²	26	2,6	31,4	1,1	34	1,5
20298574	1x500/35mm ²	29	2,8	34,6	1,1	37	1,5
20204148	1x630/35mm ²	32,8	2,8	38,4	1,1	40,5	2
20110504	2x1.5/4mm ²	1,6	1	3,8	1,1	10	0,5
20110515	2x2.5/4mm ²	2	1	4,2	1,1	10,5	0,8
20266581	2x2.5/6mm ²	2	1	4,2	1,1	11	0,8
20110526	2x4/6mm ²	2,5	1	4,7	1,1	11,5	0,8
20110530	2x6/6mm ²	3,1	1	5,3	1,1	13	0,8
20110536	2x10/10mm ²	4	1	6,2	1,1	14,5	0,8
20222967	2x10/10mm ² CL5	4,3	1	6,6	1,1	15,5	0,8
20109436	2x16/16mm ²	5	1	7,3	1,1	17	0,8
20110547	2x25/16mm ²	6,3	1,2	9	1,2	20,5	1
20110762	2x35/16mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	22,5	1
20121221	2x50/25mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	26	1
20110554	2x70/35mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	29,5	1
20115558	2x95/50mm ²	12,35	1,6	15,8	1,4	34,5	1,5

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 1

SAP kode	Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Nominell innerkappe tykkelse [mm]	Nominell diameter over inner kappe [mm]	Toleranse innerkappe diameter [±mm]
20132308	2x120/60mm ²	14	1,6	17,4	1,4	38	1,5
20110507	3x1.5/4mm ²	1,6	1	3,8	1,1	10,5	0,8
20110505	3G1,5mm ²	1,6	1	3,8	1,1	10,5	0,8
20222965	3x1.5/6mm ² CI5	1,6	1	3,9	1,1	10,5	0,8
20110516	3G2,5mm ²	2	1	4,2	1,1	11	0,8
20110517	3x2.5/6mm ²	2	1	4,2	1,1	11	0,8
20110527	3x4/6mm ²	2,5	1	4,7	1,1	12,5	0,8
20110529	3G4mm ²	2,5	1	4,7	1,1	12,5	0,8
20110533	3G6mm ²	3,1	1	5,3	1,1	13,5	0,8
20110531	3x6/6mm ²	3,1	1	5,3	1,1	13,5	0,8
20110539	3G10mm ²	4	1	6,2	1,1	15,5	0,8
20110537	3x10/10mm ²	4	1	6,2	1,1	15,5	0,8
20110544	3G16mm ²	5,05	1	7,3	1,1	18	0,8
20110542	3x16/16mm ²	5,05	1	7,3	1,1	18	0,8
20158156	3G25mm ²	6,3	1,2	9	1,2	22	1
20110548	3x25/16mm ²	6,3	1,2	9	1,2	22	1
20204127	3G35mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	24	1
20110550	3x35/16mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	24,5	1
20206669	3x35/16mm ² CI5	8,45	1,2	11,3	1,2	27	1
20440581	3G50mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	27,5	1
20110552	3x50/25mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	27,5	1
20223926	3x50/25mm ² CI5	8,75	1,4	13,9	1,2	32,5	1,5
20221403	3G70mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	32	1,5
20109437	3x70/35mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	32	1,5
20169174	3x70/35mm ² CI5	12,3	1,4	15,5	1,4	36,5	1,5
20109440	3x95/50mm ²	12,35	1,6	15,8	1,4	37	1,5
20109443	3x120/60mm ²	14	1,6	17,4	1,4	41	2
20168928	3x120/60mm ² CI5	16,6	1,6	20,3	1,6	47,5	2
20109444	3x150/75mm ² *)	15,45	1,8	19,3	1,4	45	2
20168929	3x150/75mm ² CI5 *)	17,8	1,8	22	1,8	51,5	2,5

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 1

SAP kode	Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Nominell innerkappe tykkelse [mm]	Nominell diameter over inner kappe [mm]	Toleranse innerkappe diameter [±mm]
20110765	3x185/95mm ² *)	17,3	2	21,4	1,4	49,5	2
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	18,6	2	23,2	1,8	54	2,5
20164029	3x240/120mm ² *)	19,85	2,2	24,4	1,4	56	2,5
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	22	2,2	27	2	62,5	3
20110506	4G1,5mm ²	1,6	1	3,8	1,1	11,5	0,8
20110508	4x1,5/6mm ²	1,6	1	3,8	1,1	11,5	0,8
20110518	4G2,5 mm ²	2	1	4,2	1,1	12,5	0,8
20110519	4x2,5/6mm ²	2	1	4,2	1,1	12,5	0,8
20110528	4x4/6mm ²	2,5	1	4,7	1,1	13,5	0,8
20110524	4G4mm ²	2,5	1	4,7	1,1	13,5	0,8
20110534	4G6mm ²	3,1	1	5,3	1,1	15	0,8
20110532	4x6/10mm ²	3,1	1	5,3	1,1	15	0,8
20266582	4x6/6mm ²	3,1	1	5,3	1,1	15	0,8
20110540	4G10mm ²	4	1	6,2	1,1	17,5	0,8
20110538	4x10/10mm ²	4	1	6,2	1,1	17,5	0,8
20354799	4x10/10mm ² CI5	4,3	1	6,6	1,1	18,5	0,8
20110546	4G16mm ²	5,05	1	7,3	1,2	20	1
20110543	4x16/16mm ²	5,05	1	7,3	1,2	20	1
20110549	4x25/16mm ²	6,3	1,2	9	1,2	24,5	1
20172200	4G25mm ²	6,3	1,2	9	1,2	24,5	1
20110551	4x35/16mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	27	1
20158157	4G35mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	27	1
20168720	4x35/16mm ² CI5	8,45	1,2	11,3	1,2	30	1,5
20196609	4G50mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	30,5	1,5
20110553	4x50/25mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	30,5	1,5
20184102	4G70mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	35,5	1,5
20109438	4x70/35mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	35,5	1,5
20110764	4G95mm ²	12,35	1,6	15,8	1,4	41	2
20109441	4x95/50mm ²	12,35	1,6	15,8	1,4	41	2
20204134	4G120mm ²	14	1,6	17,4	1,4	45,5	2

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 1

SAP kode	Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Nominell innerkappe tykkelse [mm]	Nominell diameter over inner kappe [mm]	Toleranse innerkappe diameter [±mm]
20120715	4x120/60mm ²	14	1,6	17,4	1,4	45,5	2
20204147	4G150mm ²	15,45	1,8	19,3	1,4	50	2
20117948	4x150/75mm ² *)	15,45	1,8	19,3	1,4	50	2
20121096	4G185mm ²	17,3	2	21,4	1,4	55	2,5
20118466	4x185/95mm ² *)	17,3	2	21,4	1,4	55	2,5
20110513	5G1,5mm ²	1,6	1	3,8	1,1	12,5	0,8
20110509	5x1.5/6mm ²	1,6	1	3,8	1,1	12,5	0,8
20121182	5x2.5/6mm ²	2	1	4,2	1,1	13,5	0,8
20110523	5G2,5mm ²	2	1	4,2	1,1	13,5	0,8
20110525	5G4mm ²	2,5	1	4,7	1,1	15	0,8
20110535	5G6mm ²	3,1	1	5,3	1,1	16,5	0,8
20110541	5G10mm ²	4	1	6,2	1,1	19	0,8
20110545	5G16mm ²	5,05	1	7,3	1,2	22	1
20133369	5G25mm ²	6,3	1,2	9	1,2	27	1
20110763	5G35mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	29,5	1
20204128	5G50mm ²	8,75	1,4	11,8	1,1	34	1,5
20109439	5x70/35mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	39	1,5
20204129	5G70mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	39	1,5
20109442	5G95mm ²	12,35	1,6	15,8	1,4	45,5	2
20432722	5G120mm ²	14	1,6	17,4	1,4	50,5	2,5
20132888	5G150mm ²	15,45	1,8	19,3	1,4	55,5	2,5
20110510	7x1.5/6mm ²	1,6	1	3,8	1,1	13,5	0,8
20296758	7G1,5mm ²	1,6	1	3,9	1,1	13,5	0,8
20110520	7x2.5/10mm ²	2	1	4,2	1,1	14,5	0,8
20110514	7G2,5mm ²	2	1	4,2	1,1	14,5	0,8
20296364	8x2,5/10mm ²	2	1	4,2	1,1	18,5	0,8
20166001	8x4/10mm ²	2,5	1	4,7	1,1	18	0,8
20109433	12x1.5/10mm ²	1,6	1	3,8	1,1	17,5	0,8
20296757	12G1,5mm ²	1,6	1	3,9	1,1	17,5	0,8
20222966	12x1.5/10mm ² CI5	1,6	1	3,9	1,2	18	0,8

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 1

SAP kode	Standard konstruksjon	Lederdiameter [mm]	Nominell isolasjonstykkelse [mm]	Nominell diameter over isolasjon [mm]	Nominell innerkappe tykkelse [mm]	Nominell diameter over inner kappe [mm]	Toleranse innerkappe diameter [±mm]
20110521	12x2.5/10mm ²	2	1	4,2	1,2	19,5	0,8
20110511	19x1.5/10mm ²	1,6	1	3,8	1,2	20,5	1
20110522	19x2.5/16mm ²	2	1	4,2	1,2	23	1
20218690	24x4/16mm ²	2,5	1	4,7	1,4	30,5	1
20233143	25G1,5mm ² CI5	1,6	1	3,9	1,2	25	1
20110512	27x1.5/10mm ²	1,6	1	3,8	1,2	25	1
20112294	27x2.5/16mm ²	2	1	4,2	1,2	27,5	1
20109434	37x1.5/16mm ²	1,6	1	3,8	1,2	28	1
20109435	37x2.5/16mm ²	2	1	4,2	1,4	31,5	1,5

*) Disse kablene har to flettinger over hverandre, se under "Standard Konstruksjon)

Cu-leder diameterens toleranser for våre Klasse 2 ledere er innenfor laveste og øverste grenser som beskrevet i IEC 60092-350 Annex D and Tabell D.1

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettetråd [mm]	Mekanisk tverrsnitt armering [mm²]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20120052	1x16/4mm²	0,2	5,3	1,2	12,5	0,8	362	191
20110496	1x25/4mm²	0,2	6	1,2	14,5	0,8	495	279
20167406	1x35/6mm²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	655	401
20110497	1x50/10mm²	0,3	12,7	1,4	18	0,8	835	534
20172941	1x50/10mm² CL5	0,3	11,9	1,4	20	1	935	572
20110498	1x70/10mm²	0,3	12,7	1,4	19,5	0,8	1 075	731
20110499	1x95/10mm²	0,3	15,3	1,5	22	1	1 385	967
20174003	1x95/10mm² CL5	0,3	15,3	1,5	23,5	1	1 385	916
20110500	1x120/10mm²	0,3	15,3	1,6	24	1	1 675	1 207
20172942	1x120/10mm² CL5	0,3	15,3	1,6	27	1	1 810	1 244
20110501	1x150/16mm²	0,3	17,8	1,6	26	1	2 000	1 457
20110502	1x185/16mm²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	2 415	1 768
20110503	1x240/16mm²	0,3	20,4	1,8	31,5	0,8	3 050	2 302
20109432	1x300/16mm²	0,3	22,9	1,9	34,5	1,5	3 740	2 866
20132148	1x400/25mm²	0,4	31,7	2,1	39,5	1,5	5 065	3 983
20298574	1x500/35mm²	0,4	40,7	2,2	42,5	2	6 225	4 991
20204148	1x630/35mm²	0,4	40,7	2,3	46,5	2	7 620	6 220
20110504	2x1.5/4mm²	0,2	5,3	1,2	13	0,8	290	78
20110515	2x2.5/4mm²	0,2	5,3	1,2	14	0,8	320	94
20266581	2x2.5/6mm²	0,3	8,5	1,3	14,5	0,8	370	126
20110526	2x4/6mm²	0,3	8,5	1,3	15,5	0,8	435	153
20110530	2x6/6mm²	0,3	10,2	1,3	16,5	0,8	510	207
20110536	2x10/10mm²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	685	290
20222967	2x10/10mm² CL5	0,3	11,9	1,4	19,5	0,8	730	299
20109436	2x16/16mm²	0,4	18,1	1,5	21	1	945	455
20110547	2x25/16mm²	0,3	17,8	1,6	24,5	1	1 290	614
20110762	2x35/16mm²	0,3	17,8	1,7	26,5	1	1 555	778
20121221	2x50/25mm²	0,4	27,1	1,8	30,5	1,5	2 040	1 086
20110554	2x70/35mm²	0,5	42,4	1,9	35	1,5	2 885	1 630
20115558	2x95/50mm²	0,61	52,6	2,1	40,5	2	3 825	2 153

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettetråd [mm]	Mekanisk tverrsnitt armering [mm ²]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20132308	2x120/60mm ²	0,61	63,1	2,2	44,5	2	4 200	2 735
20110507	3x1.5/4mm ²	0,2	5,3	1,2	13,5	0,8	318	92
20110505	3G1,5mm ²	0,2	5,3	1,2	13,5	0,8	318	92
20222965	3x1.5/6mm ² CI5	0,3	8,5	1,3	14,5	0,8	380	132
20110516	3G2,5mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	410	146
20110517	3x2.5/6mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	410	146
20110527	3x4/6mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	505	202
20110529	3G4mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	505	202
20110533	3G6mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	605	261
20110531	3x6/6mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	605	261
20110539	3G10mm ²	0,3	11,9	1,4	19,5	0,8	795	377
20110537	3x10/10mm ²	0,3	11,9	1,4	19,5	0,8	795	377
20110544	3G16mm ²	0,3	13,6	1,5	22	1	1 060	551
20110542	3x16/16mm ²	0,4	18,1	1,5	22	1	1 110	595
20158156	3G25mm ²	0,3	17,8	1,6	26	1	1 540	834
20110548	3x25/16mm ²	0,3	17,8	1,6	26	1	1 540	834
20204127	3G35mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 895	1 081
20110550	3x35/16mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 895	1 081
20206669	3x35/16mm ² CI5	0,3	20,4	1,7	31,5	1,5	2 100	1 129
20440581	3G50mm ²	0,3	20,4	1,9	32	1,5	2 455	1 431
20110552	3x50/25mm ²	0,4	27,1	1,9	32,5	1,5	2 535	1 497
20223926	3x50/25mm ² CI5	0,4	31,7	1,9	37,5	1,5	3 020	1 681
20221403	3G70mm ²	0,3	22,9	2	36,5	1,5	3 345	2 051
20109437	3x70/35mm ²	0,5	42,4	2	37,5	1,5	3 550	2 240
20169174	3x70/35mm ² CI5	0,4	40,7	2	42	2	3 950	2 311
20109440	3x95/50mm ²	0,5	49,5	2,2	43	2	4 680	2 945
20109443	3x120/60mm ²	0,61	63,1	2,3	47,5	2	5 830	3 799
20168928	3x120/60mm ² CI5	0,61	73,6	2,3	54	2,5	6 590	4 014
20109444	3x150/75mm ² *)	0,4	90,5	2,6	52,5	2,5	7 210	4 746
20168929	3x150/75mm ² CI5 *)	0,4	90,4	2,6	59,5	2,5	8 260	5 141

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettetråd [mm]	Mekanisk tverrsnitt armering [mm ²]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20110765	3x185/95mm ² *)	0,5	113	2,7	58	2,5	8 810	5 899
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	0,5	113	2,7	62,5	3	9 035	5 643
20164029	3x240/120mm ² *)	0,61	147,2	3	65,5	3	11 490	7 825
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	0,61	147,2	3	72,5	3,5	12 640	8 145
20110506	4G1,5mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	400	136
20110508	4x1,5/6mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	400	136
20110518	4G2,5 mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	480	184
20110519	4x2,5/6mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	480	184
20110528	4x4/6mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	580	236
20110524	4G4mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	580	236
20110534	4G6mm ²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	720	331
20110532	4x6/10mm ²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	720	331
20266582	4x6/6mm ²	0,3	11,9	1,4	19	0,8	720	331
20110540	4G10mm ²	0,3	13,6	1,5	21	1	965	481
20110538	4x10/10mm ²	0,3	11,9	1,5	21	1	965	481
20354799	4x10/10mm ² CI5	0,3	12,7	1,5	22	1	1 010	486
20110546	4G16mm ²	0,3	15,3	1,6	24	1	1 305	707
20110543	4x16/16mm ²	0,3	17,8	1,6	24	1	1 335	732
20110549	4x25/16mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 875	1 054
20172200	4G25mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 890	1 054
20110551	4x35/16mm ²	0,3	20,4	1,8	31	1,5	2 355	1 408
20158157	4G35mm ²	0,3	20,4	1,8	31	1,5	2 355	1 408
20168720	4x35/16mm ² CI5	0,3	20,4	1,8	34,5	1,5	2 565	1 438
20196609	4G50mm ²	0,3	22,9	2	35,5	1,5	3 065	1 867
20110553	4x50/25mm ²	0,4	27,1	2	35,5	1,5	3 110	1 908
20184102	4G70mm ²	0,4	36,2	2,2	41	2	4 315	2 789
20109438	4x70/35mm ²	0,4	40,7	2,2	41	2	4 360	2 833
20110764	4G95mm ²	0,4	40,7	2,4	47	2	5 765	3 766
20109441	4x95/50mm ²	0,5	49,5	2,4	47	2	5 765	3 766
20204134	4G120mm ²	0,4	45,2	2,5	51,5	2,5	7 000	4 688

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettetråd [mm]	Mekanisk tverrsnitt armering [mm²]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20120715	4x120/60mm²	0,61	63,1	2,5	52	2,5	7 190	4 861
20204147	4G150mm²	0,5	56,5	2,7	56,5	2,5	8 530	5 703
20117948	4x150/75mm² *)	0,5	99	2,8	58,5	2,5	9 040	6 128
20121096	4G185mm²	0,5	56,5	2,9	62,5	3	10 320	6 961
20118466	4x185/95mm² *)	0,61	113	3	64	3	10 935	7 521
20110513	5G1,5mm²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	470	165
20110509	5x1,5/6mm²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	475	165
20121182	5x2,5/6mm²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	550	205
20110523	5G2,5mm²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	550	205
20110525	5G4mm²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	680	287
20110535	5G6mm²	0,3	13,6	1,5	20,5	1	860	401
20110541	5G10mm²	0,3	15,3	1,5	23	1	1 155	585
20110545	5G16mm²	0,3	17,8	1,6	26	1	1 550	872
20133369	5G25mm²	0,3	20,4	1,8	31	1,5	2 240	1 299
20110763	5G35mm²	0,3	22,9	1,9	34	1,5	2 805	1 735
20204128	5G50mm²	0,4	36,2	2,1	39	1,5	3 840	2 407
20109439	5x70/35mm²	0,4	40,7	2,3	45	2	5 230	3 442
20204129	5G70mm²	0,4	40,7	2,3	45	2	5 230	3 442
20109442	5G95mm²	0,4	45,2	2,5	51,5	2,5	6 910	4 546
20432722	5G120mm²	0,5	56,5	2,7	57	2,5	8 620	5 867
20132888	5G150mm²	0,5	56,5	2,9	62,5	3	10 260	7 003
20110510	7x1,5/6mm²	0,3	10,2	1,3	17	0,8	525	192
20296758	7G1,5mm²	0,3	10,2	1,3	17	0,8	525	192
20110520	7x2,5/10mm²	0,3	11,9	1,4	18	0,8	640	264
20110514	7G2,5mm²	0,3	11,9	1,4	18	0,8	645	264
20296364	8x2,5/10mm²	0,3	12,7	1,5	22,5	1	770	296
20166001	8x4/10mm²	0,3	13,6	1,4	22	1	935	411
20109433	12x1,5/10mm²	0,3	13,6	1,5	21,5	1	771	291
20296757	12G1,5mm²	0,3	13,6	1,5	21,5	1	775	291
20222966	12x1,5/10mm² CI5	0,3	15,3	1,6	22,5	1	870	337

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettetråd [mm]	Mekanisk tverrsnitt armering [mm²]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20110521	12x2.5/10mm²	0,3	15,3	1,6	23,5	1	965	403
20110511	19x1.5/10mm²	0,3	15,3	1,6	24,5	1	1 060	400
20110522	19x2.5/16mm²	0,3	17,8	1,7	27	1	1 335	576
20218690	24x4/16mm²	0,3	22,9	2	35	1,5	2 200	1 053
20233143	25G1,5mm² C15	0,3	17,8	1,8	30	1,5	1 490	566
20110512	27x1.5/10mm²	0,3	20,4	1,8	29	1	1 430	556
20112294	27x2.5/16mm²	0,3	20,4	1,9	32	1,5	1 775	770
20109434	37x1.5/16mm²	0,3	22,9	1,9	32,5	1,5	1 815	714
20109435	37x2.5/16mm²	0,3	22,9	2	36	1,5	2 325	1 010

*) Disse kablene har to flettinger over hverandre, se under "Standard Konstruksjon)

Cu-leder diameterens toleranser for våre Klasse 2 ledere er innenfor laveste og øverste grenser som beskrevet i IEC 60092-350 Annex D and Tabell D.1

ELEKTRISKE VERDIER KRAFT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 50Hz) [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 60Hz) [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
20120052	1x16/4mm ²	1,16	1,48	0,119	0,142	96	2,24	
20110496	1x25/4mm ²	0,734	0,936	0,112	0,135	127	3,5	
20167406	1x35/6mm ²	0,529	0,675	0,109	0,131	157	4,9	
20110497	1x50/10mm ²	0,391	0,499	0,106	0,128	196	7	
20172941	1x50/10mm ² CI5	0,391	0,499	0,101	0,121	196	7	
20110498	1x70/10mm ²	0,27	0,344	0,101	0,121	242	9,8	
20110499	1x95/10mm ²	0,195	0,249	0,098	0,117	293	13,3	
20174003	1x95/10mm ² CI5	0,21	0,2678	0,093	0,112	293	13,3	
20110500	1x120/10mm ²	0,154	0,196	0,095	0,114	339	16,8	
20172942	1x120/10mm ² CI5	0,164	0,209	0,091	0,109	339	16,8	
20110501	1x150/16mm ²	0,126	0,161	0,094	0,113	389	21	
20110502	1x185/16mm ²	0,1	0,128	0,092	0,111	444	25,9	
20110503	1x240/16mm ²	0,0762	0,0972	0,09	0,108	522	33,6	
20109432	1x300/16mm ²	0,0607	0,0774	0,088	0,106	601	42	
20132148	1x400/25mm ²	0,0475	0,0596	0,088	0,105	670	56	
20298574	1x500/35mm ²	0,0369	0,0471	0,086	0,103	720	70	
20204148	1x630/35mm ²	0,0286	0,0359	0,084	0,101	780	88,2	
20110504	2x1.5/4mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	20	0,21	
20110515	2x2.5/4mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	26	0,35	
20266581	2x2.5/6mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	26	0,35	
20110526	2x4/6mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	34	0,56	
20110530	2x6/6mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	44	0,84	
20110536	2x10/10mm ²	1,84	2,35	0,088	0,105	61	1,4	
20222967	2x10/10mm ² CL5	1,95	2,486	0,086	0,103	61	1,4	
20109436	2x16/16mm ²	1,16	1,48	0,083	0,099	82	2,24	
20110547	2x25/16mm ²	0,734	0,936	0,082	0,098	108	3,5	
20110762	2x35/16mm ²	0,529	0,675	0,079	0,095	133	4,9	
20121221	2x50/25mm ²	0,391	0,499	0,078	0,094	167	7	
20110554	2x70/35mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	206	9,8	
20115558	2x95/50mm ²	0,195	0,249	0,075	0,09	249	13,3	

ELEKTRISKE VERDIER KRAFT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 50Hz) [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 60Hz) [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (3 sek.) [kA]
20132308	2x120/60mm ²	0,154	0,196	0,073	0,088	288	16,8	
20110507	3x1.5/4mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	16	0,21	
20110505	3G1,5mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	20	0,21	
20222965	3x1.5/6mm ² CI5	13,7	17,469	0,115	0,138	16	0,21	
20110516	3G2,5mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	26	0,35	
20110517	3x2.5/6mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	21	0,35	
20110527	3x4/6mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	28	0,56	
20110529	3G4mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	34	0,56	
20110533	3G6mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	44	0,84	
20110531	3x6/6mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	36	0,84	
20110539	3G10mm ²	1,84	2,35	0,088	0,105	61	1,4	
20110537	3x10/10mm ²	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1,4	
20110544	3G16mm ²	1,16	1,48	0,083	0,099	82	2,24	
20110542	3x16/16mm ²	1,16	1,48	0,083	0,099	67	2,24	
20158156	3G25mm ²	0,734	0,936	0,082	0,098	108	3,5	
20110548	3x25/16mm ²	0,734	0,936	0,082	0,098	89	3,5	
20204127	3G35mm ²	0,529	0,675	0,079	0,095	133	4,9	
20110550	3x35/16mm ²	0,529	0,675	0,079	0,095	110	4,9	
20206669	3x35/16mm ² CI5	0,565	0,72	0,077	0,092	110	4,9	
20440581	3G50mm ²	0,391	0,499	0,078	0,094	167	7	
20110552	3x50/25mm ²	0,391	0,499	0,078	0,094	137	7	
20223926	3x50/25mm ² CI5	0,393	0,501	0,075	0,09	137	7	
20221403	3G70mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	206	9,8	
20109437	3x70/35mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	169	9,8	
20169174	3x70/35mm ² CI5	0,277	0,353	0,073	0,088	169	9,8	
20109440	3x95/50mm ²	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13,3	
20109443	3x120/60mm ²	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16,8	
20168928	3x120/60mm ² CI5	0,164	0,2091	0,071	0,086	237	16,8	
20109444	3x150/75mm ² *)	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21	
20168929	3x150/75mm ² CI5 *)	0,168	0,132	0,072	0,086	272	21	

ELEKTRISKE VERDIER KRAFT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 50Hz) [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 60Hz) [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]
20110765	3x185/95mm ² *)	0,1	0,128	0,073	0,088	311	25,9	
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	0,108	0,1377	0,072	0,086	311	25,9	
20164029	3x240/120mm ² *)	0,0762	0,0972	0,073	0,087	365	33,6	
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	0,104	0,0817	0,071	0,086	365	33,6	
20110506	4G1,5mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	16	0,21	
20110508	4x1,5/6mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	16	0,21	
20110518	4G2,5 mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	21	0,35	
20110519	4x2,5/6mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	21	0,35	
20110528	4x4/6mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	28	0,56	
20110524	4G4mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	28	0,56	
20110534	4G6mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	36	0,84	
20110532	4x6/10mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	36	0,84	
20266582	4x6/6mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	36	0,84	
20110540	4G10mm ²	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1,4	
20110538	4x10/10mm ²	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1,4	
20354799	4x10/10mm ² CI5	2,486	1,95	0,086	0,103	50	1,4	
20110546	4G16mm ²	1,16	1,48	0,083	0,099	67	2,24	
20110543	4x16/16mm ²	1,16	1,48	0,083	0,099	67	2,24	
20110549	4x25/16mm ²	0,734	0,936	0,082	0,098	89	3,5	
20172200	4G25mm ²	0,734	0,936	0,082	0,098	89	3,5	
20110551	4x35/16mm ²	0,529	0,675	0,079	0,095	110	4,9	
20158157	4G35mm ²	0,529	0,675	0,079	0,095	110	4,9	
20168720	4x35/16mm ² CI5	0,565	0,72	0,077	0,092	110	4,9	
20196609	4G50mm ²	0,391	0,499	0,078	0,094	137	7	
20110553	4x50/25mm ²	0,391	0,499	0,078	0,094	137	7	
20184102	4G70mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	169	9,8	
20109438	4x70/35mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	169	9,8	
20110764	4G95mm ²	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13,3	
20109441	4x95/50mm ²	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13,3	
20204134	4G120mm ²	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16,8	

ELEKTRISKE VERDIER KRAFT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 50Hz) [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 60Hz) [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
20120715	4x120/60mm ²	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16,8	
20204147	4G150mm ²	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21	
20117948	4x150/75mm ² *)	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21	
20121096	4G185mm ²	0,1	0,128	0,073	0,088	311	25,9	
20118466	4x185/95mm ² *)	0,1	0,128	0,073	0,088	311	25,9	
20110513	5G1,5mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	16	0,21	
20110509	5x1.5/6mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	13,5	0,21	
20121182	5x2.5/6mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	17,5	0,35	
20110523	5G2,5mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	21	0,35	
20110525	5G4mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	28	0,56	
20110535	5G6mm ²	3,11	3,97	0,094	0,113	36	0,84	
20110541	5G10mm ²	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1,4	
20110545	5G16mm ²	1,16	1,48	0,083	0,099	67	2,24	
20133369	5G25mm ²	0,734	0,936	0,082	0,098	89	3,5	
20110763	5G35mm ²	0,529	0,675	0,079	0,095	110	4,9	
20204128	5G50mm ²	0,391	0,499	0,078	0,094	137	7	
20109439	5x70/35mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	169	9,8	
20204129	5G70mm ²	0,27	0,344	0,075	0,09	169	9,8	
20109442	5G95mm ²	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13,3	
20432722	5G120mm ²	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16,8	
20132888	5G150mm ²	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21	
20110510	7x1.5/6mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	12	0,21	
20296758	7G1,5mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	12,5	0,21	
20110520	7x2.5/10mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	15,5	0,35	
20110514	7G2,5mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	22	0,35	
20296364	8x2,5/10mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	15	0,35	
20166001	8x4/10mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	20	0,56	
20109433	12x1.5/10mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	10	0,21	
20296757	12G1,5mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	10,3	0,21	
20222966	12x1.5/10mm ² CI5	13,7	17,469	0,115	0,138	10	0,21	

ELEKTRISKE VERDIER KRAFT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 50Hz) [Ohm/km]	Induktiv reaktans (ved 60Hz) [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA]	Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA]
20110521	12x2.5/10mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	13	0,35	
20110511	19x1.5/10mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	8,5	0,21	
20110522	19x2.5/16mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	11	0,35	
20218690	24x4/16mm ²	4,7	5,99	0,1	0,12	13,9	0,56	
20233143	25G1,5mm ² CI5	13,7	17,47	0,115	0,138	8	0,21	
20110512	27x1.5/10mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	7,5	0,21	
20112294	27x2.5/16mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	10	0,35	
20109434	37x1.5/16mm ²	12,2	15,6	0,115	0,138	7	0,21	
20109435	37x2.5/16mm ²	7,56	9,64	0,107	0,129	9	0,35	

Strømføringsevne IEC 61892-4 Table 4 ved 45°C omgivelses temperatur. Maksimum driftstemperatur på leder = 90°C

KORREKSJONSFAKTORER FOR OMGIVELSESTEMPERATUREN

Ambient temperature °C / Omgivelsestemperatur °C	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Rating factor / Korreksjonsfaktor	1,20	1,15	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 utvendige diameter

Maksimum trekkraft under installasjon skal ikke overstige 20000N

© PRYSMIAN GROUP 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.