

BFOU M 1KV P5/P12/P105

Funksjonssikker halogen fri kraft kabel MUD bestandig



GENERELL INFO

BFOU M 1KV 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 606:2016.

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 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 606:2016

IEC 60092-353

IEC 60228 klasse 2 eller klasse 5

IEC 60092-360

IEC 60092-350

IEC 60331-1/2 og IEC 60331-21

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

IEC 60754-1 og IEC 60754-2

IEC 61034-1, -2

Olje bestandig IEC 60092-360

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

ISO 4892 del 3

Kabler for offshoreinstallasjoner

Konstruksjons standard

Leder konstruksjon

Isolasjon og kappe

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

Funksjonssikker - Brannmotstands egenskaper: IEC 60331-1 & -2 (120 minutter @ 830°C), IEC 60331-21 (180 minutes @ 1000°C)

Flammehemmet - Selvslukkende egenskaper

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

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

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)

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 [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20132308	2x120/60mm ²	60	Svart	Kl.2 = flertrådet	20132308	7021528003000	85444942
20110505	3G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043619	7021528002164	85444941
20110507	3x1.5/4mm ²	4	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043640	7021528002188	85444941
20222965	3x1.5/6mm ² Cl5	6	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20222965	7021528006186	85444941
20110516	3G2,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043639	7021528002300	85444941
20110517	3x2.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043641	7021528002324	85444941
20110527	3x4/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043642	7021528002461	85444941
20110529	3G4mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110529	7021528002508	85444941
20110533	3G6mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110533	7021528002546	85444941
20110531	3x6/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043643	7021528002522	85444941
20110537	3x10/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043644	7021528002584	85444941
20110539	3G10mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110539	7021528002607	85444941
20110544	3G16mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110544	7021528002669	85444941
20110542	3x16/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043645	7021528002645	85444941
20158156	3G25mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20158156	7021528002744	85444941
20110548	3x25/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043646	7021528002706	85444941
20110550	3x35/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043647	7021528002768	85444941
20204127	3G35mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204127	7021528002782	85444941
20206669	3x35/16mm ² Cl5	16	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20206669	7021528070767	85444941
20110552	3x50/25mm ²	25	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043648	7021528002829	85444941
20223926	3x50/25mm ² Cl5	25	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20223926	7021528006827	85444941
20109437	3x70/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043649	7021528002881	85444941
20169174	3x70/35mm ² Cl5	35	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20169174	7021528070880	85444941
20109440	3x95/50mm ²	50	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043650	7021528002959	85444942
20109443	3x120/60mm ²	60	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043651	7021528003017	85444942
20109444	3x150/75mm ² *)	75	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043652	7021528003024	85444942
20168929	3x150/75mm ² Cl5 *)	75	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20168929	7021528007022	85444942
20110765	3x185/95mm ² *)	95	Svart	Kl.2 = flertrådet	20110765	7021528003925	85444942
20168931	3x185/95mm ² Cl5 *)	95	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20168931	7021528007923	85444942
20164029	3x240/120mm ² *)	120	Svart	Kl.2 = flertrådet	20164029	7021528003147	85444942

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	120	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20168930	7021528007145	85444942
20110508	4x1.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043660	7021528002195	85444941
20110506	4G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110506	7021528002171	85444941
20110519	4x2.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043661	7021528002355	85444941
20110518	4G2,5 mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043659	7021528002331	85444941
20110524	4G4mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110524	7021528002430	85444941
20110528	4x4/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043662	7021528002478	85444941
20110532	4x6/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043663	7021528002539	85444941
20110534	4G6mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110534	7021528002553	85444941
20266582	4x6/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	20266582	7021528878806	85444941
20110538	4x10/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043664	7021528002591	85444941
20110540	4G10mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110540	7021528002614	85444941
20354799	4x10/10mm ² CI5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20354799	7021528006599	85444941
20110546	4G16mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110546	7021528002683	85444941
20110543	4x16/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043665	7021528002652	85444941
20110549	4x25/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043666	7021528002713	85444941
20172200	4G25mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20172200	7021528002720	85444941
20158157	4G35mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20158157	7021528002799	85444941
20110551	4x35/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043667	7021528002775	85444941
20168720	4x35/16mm ² CI5	16	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20168720	7021528070774	85444941
20196609	4G50mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20196609	7021528002850	85444941
20110553	4x50/25mm ²	25	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043668	7021528002836	85444941
20184102	4G70mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20184102	7021528002904	85444941
20109438	4x70/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043669	7021528002898	85444941
20110764	4G95mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110764	7021528002973	85444942
20109441	4x95/50mm ²	50	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043670	7021528002966	85444942
20204134	4G120mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204134	7021528003062	85444942
20120715	4x120/60mm ²	60	Svart	Kl.2 = flertrådet	20120715	7021528003048	85444942
20204147	4G150mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204147	7021528003079	85444942
20117948	4x150/75mm ² *)	75	Svart	Kl.2 = flertrådet	20117948	7021528003093	85444942

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20121096	4G185mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20121096	7021528003109	85444942
20118466	4x185/95mm ² *)	95	Svart	Kl.2 = flertrådet	20118466	7021528003918	85444942
20110513	5G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110513	7021528002263	85444943
20110509	5x1.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043705	7021528002201	85444943
20121182	5x2.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	20121182	7021528002348	85444943
20110523	5G2,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	1043755	7021528002423	85444943
20110525	5G4mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110525	7021528002447	85444943
20110535	5G6mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110535	7021528002560	85444943
20110541	5G10mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110541	7021528002621	85444943
20110545	5G16mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110545	7021528002676	85444943
20133369	5G25mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20133369	7021528002737	85444943
20110763	5G35mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110763	7021528002805	85444943
20204128	5G50mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204128	7021528002843	85444943
20204129	5G70mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20204129	7021528002911	85444943
20109439	5x70/35mm ²	35	Svart	Kl.2 = flertrådet	20109439	7021528002935	85444943
20109442	5G95mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20109442	7021528002980	85444943
20132888	5G150mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20132888	7021528003185	85444943
20110510	7x1.5/6mm ²	6	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043707	7021528002218	85444943
20296758	7G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20296758	7021528003222	85444943
20110514	7G2,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20110514	7021528002287	85444943
20110520	7x2.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043757	7021528002379	85444943
20296364	8x2,5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	20296364	7021528002317	85444943
20166001	8x4/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	20166001	7021528002492	85444943
20109433	12x1.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043712	7021528002225	85444943
20296757	12G1,5mm ²		Svart	Kl.2 = flertrådet	20296757	7021528003215	85444943
20222966	12x1.5/10mm ² Cl5	10	Svart	Kl.5 = mangetrådet	20222966	7021528006223	85444943
20110521	12x2.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043762	7021528002386	85444943
20110511	19x1.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043719	7021528002232	85444943
20110522	19x2.5/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043769	7021528002393	85444943
20218690	24x4/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	20218690	7021528003192	85444943

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm ²]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20233143	25G1,5mm ² CI5		Svart	Kl.5 = mangetrådet	20233143	7021528007206	85444943
20110512	27x1.5/10mm ²	10	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043727	7021528002249	85444943
20112294	27x2.5/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043777	7021528002409	85444943
20109434	37x1.5/16mm ²	16	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043737	7021528002256	85444943
20109435	37x2.5/25mm ²	25	Svart	Kl.2 = flertrådet	1043787	7021528002416	85444943

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	11,5	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	14,3	1,6	18	1,1	20,5	1
20110500	1x120/10mm ²	14	1,6	17,4	1,1	19,5	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	9,5	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	37,5	1,5
20110505	3G1,5mm ²	1,6	1	3,8	1,1	10,5	0,8
20110507	3x1.5/4mm 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
20110537	3x10/10mm ²	4	1	6,2	1,1	15,5	0,8
20110539	3G10mm 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
20110550	3x35/16mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	24,5	1
20204127	3G35mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	24	1
20206669	3x35/16mm ² CI5	8,45	1,2	11,3	1,2	27	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	31,5	1,5
20109437	3x70/35mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	31,5	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	40,5	2
20109444	3x150/75mm ²)	15,45	1,8	19,3	1,4	44,5	2
20168929	3x150/75mm ² CI5 *)	17,8	1,8	22	1,8	51	2,5
20110765	3x185/95mm ²)	17,3	2	21,4	1,4	49,5	2
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	19,7	2	24,3	1,8	56,5	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]
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
20110508	4x1.5/6mm ²	1,6	1	3,8	1,1	11,5	0,8
20110506	4G1,5mm ²	1,6	1	3,8	1,1	11,5	0,8
20110519	4x2.5/6mm ²	2	1	4,2	1,1	12,5	0,8
20110518	4G2,5 mm ²	2	1	4,2	1,1	12,5	0,8
20110524	4G4mm ²	2,5	1	4,7	1,1	13,5	0,8
20110528	4x4/6mm ²	2,5	1	4,7	1,1	13,5	0,8
20110532	4x6/10mm ²	3,1	1	5,3	1,1	15	0,8
20110534	4G6mm 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
20110538	4x10/10mm ²	4	1	6,2	1,1	17,5	0,8
20110540	4G10mm 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
20158157	4G35mm ²	7,4	1,2	10,1	1,1	27	1
20110551	4x35/16mm 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	1,5
20109438	4x70/35mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	35	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	2
20120715	4x120/60mm ²	14	1,6	17,4	1,4	45	2
20204147	4G150mm ²	15,45	1,8	19,3	1,4	49,5	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]
20117948	4x150/75mm ² *)	15,45	1,8	19,3	1,4	49,5	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
20204129	5G70mm ²	10,6	1,4	13,6	1,1	39	1,5
20109439	5x70/35mm 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
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
20110514	7G2,5mm ²	2	1	4,2	1,1	14,5	0,8
20110520	7x2.5/10mm 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	18,5	0,8
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

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]
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	26,5	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	37x2.5/25mm ²	2	1	4,2	1,4	31,5	1,5

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]
20120052	1x16/4mm ²	0,2	5,3	1,2	12,5	0,8	355	191
20110496	1x25/4mm ²	0,2	6	1,2	14,5	0,8	485	279
20167406	1x35/6mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	650	401
20110497	1x50/10mm ²	0,3	12,7	1,4	18	0,8	830	534
20172941	1x50/10mm ² CI5	0,3	11,9	1,4	20	1	935	567
20110498	1x70/10mm ²	0,3	12,7	1,4	19,5	0,8	1 070	731
20110499	1x95/10mm ²	0,3	15,3	1,5	22	1	1 365	967
20174003	1x95/10mm ² CI5	0,3	15,3	1,5	24,5	1	1 485	1 004
20110500	1x120/10mm ²	0,3	15,3	1,6	23,5	1	1 670	1 207
20172942	1x120/10mm ² CI5	0,3	15,3	1,6	27	1	1 810	1 233
20110501	1x150/16mm ²	0,3	17,8	1,6	26	1	2 000	1 457
20110502	1x185/16mm ²	0,3	17,8	1,7	28	1	2 400	1 768
20110503	1x240/16mm ²	0,3	20,4	1,8	31,5	0,8	3 040	2 302
20109432	1x300/16mm ²	0,3	22,9	1,9	34	1,5	3 725	2 866
20132148	1x400/25mm ²	0,4	31,7	2,1	39	1,5	5 050	3 983
20298574	1x500/35mm ²	0,4	40,7	2,2	42,5	2	6 150	4 991
20204148	1x630/35mm ²	0,4	40,7	2,3	46,5	2	7 590	6 220
20110504	2x1.5/4mm ²	0,2	5,3	1,2	13	0,8	280	78
20110515	2x2.5/4mm ²	0,2	5,3	1,2	14	0,8	320	94
20266581	2x2.5/6mm ²	0,3	8,5	1,3	14,5	0,8	370	126
20110526	2x4/6mm ²	0,3	8,5	1,3	15,5	0,8	435	152
20110530	2x6/6mm ²	0,3	10,2	1,3	16,5	0,8	530	207
20110536	2x10/10mm ²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	680	290
20222967	2x10/10mm ² CL5	0,3	11,9	1,4	19,5	0,8	735	296
20109436	2x16/16mm ²	0,4	18,1	1,5	21	1	940	455
20110547	2x25/16mm ²	0,3	17,8	1,6	24,5	1	1 295	614
20110762	2x35/16mm ²	0,3	17,8	1,7	26,5	1	1 550	778
20121221	2x50/25mm ²	0,4	27,1	1,8	30,5	1,5	2 030	1 086
20110554	2x70/35mm ²	0,5	42,4	1,9	34,5	1,5	2 840	1 630
20115558	2x95/50mm ²	0,61	52,6	2,1	40,5	2	3 790	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	2	4 160	2 734
20110505	3G1,5mm ²	0,2	5,3	1,2	13,5	0,8	300	91
20110507	3x1.5/4mm ²	0,2	5,3	1,2	13,5	0,8	308	91
20222965	3x1.5/6mm ² CI5	0,3	8,5	1,3	14,5	0,8	365	130
20110516	3G2,5mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	400	146
20110517	3x2.5/6mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	390	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	260
20110531	3x6/6mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	585	260
20110537	3x10/10mm ²	0,3	11,9	1,4	19,5	0,8	790	377
20110539	3G10mm ²	0,3	11,9	1,4	19,5	0,8	770	377
20110544	3G16mm ²	0,3	13,6	1,5	22	1	1 030	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	1 545	834
20110550	3x35/16mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 900	1 081
20204127	3G35mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 900	1 081
20206669	3x35/16mm ² CI5	0,3	20,4	1,7	31,5	1,5	2 065	1 119
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	1 666
20221403	3G70mm ²	0,3	22,9	2	36,5	1,5	3 305	2 051
20109437	3x70/35mm ²	0,5	42,4	2	37	1,5	3 505	2 240
20169174	3x70/35mm ² CI5	0,4	40,7	2	42	2	3 930	2 294
20109440	3x95/50mm ²	0,5	49,5	2,2	42,5	2	4 635	2 944
20109443	3x120/60mm ²	0,61	63,1	2,3	47	2	5 770	3 798
20109444	3x150/75mm ² *)	0,4	90,5	2,6	52	2,5	7 075	4 745
20168929	3x150/75mm ² CI5 *)	0,4	90,4	2,6	59	2,5	8 110	5 103
20110765	3x185/95mm ² *)	0,5	113	2,7	58	2,5	8 790	5 917
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	0,61	126,2	2,7	66	3	10 020	6 323

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]
20164029	3x240/120mm ² *)	0,61	147,2	3	65,5	3	11 450	7 825
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	0,61	147,2	3	72,5	3,5	12 610	8 085
20110508	4x1.5/6mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	390	135
20110506	4G1,5mm ²	0,3	8,5	1,3	15	0,8	390	135
20110519	4x2.5/6mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	470	183
20110518	4G2,5 mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	470	183
20110524	4G4mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	565	236
20110528	4x4/6mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	565	236
20110532	4x6/10mm ²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	705	331
20110534	4G6mm ²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	695	331
20266582	4x6/6mm ²	0,3	11,9	1,4	19	0,8	730	333
20110538	4x10/10mm ²	0,3	11,9	1,5	21	1	965	481
20110540	4G10mm ²	0,3	13,6	1,5	21	1	965	481
20354799	4x10/10mm ² CI5	0,3	12,7	1,5	22	1	1 010	481
20110546	4G16mm ²	0,3	15,3	1,6	24	1	1 310	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	1 880	1 054
20172200	4G25mm ²	0,3	17,8	1,7	28,5	1	1 880	1 054
20158157	4G35mm ²	0,3	20,4	1,8	31	1,5	2 360	1 408
20110551	4x35/16mm ²	0,3	20,4	1,8	31	1,5	2 360	1 408
20168720	4x35/16mm ² CI5	0,3	20,4	1,8	34,5	1,5	2 565	1 425
20196609	4G50mm ²	0,3	22,9	2	35,5	1,5	3 060	1 867
20110553	4x50/25mm ²	0,4	27,1	2	35,5	1,5	3 110	1 909
20184102	4G70mm ²	0,4	36,2	2,2	40,5	2	4 265	2 789
20109438	4x70/35mm ²	0,4	40,7	2,2	40,5	2	4 310	2 833
20110764	4G95mm ²	0,4	40,7	2,4	47	2	5 570	3 681
20109441	4x95/50mm ²	0,5	49,5	2,4	47	2	5 720	3 766
20204134	4G120mm ²	0,4	45,2	2,5	51	2,5	6 925	4 687
20120715	4x120/60mm ²	0,61	63,1	2,5	51,5	2,5	7 120	4 860
20204147	4G150mm ²	0,5	56,5	2,7	56,5	2,5	8 470	5 703

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettestråd [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]
20117948	4x150/75mm ² *)	0,5	99	2,8	58	2,5	8 960	6 128
20121096	4G185mm ²	0,5	56,5	2,9	62	3	10 290	6 961
20118466	4x185/95mm ² *)	0,61	113	3	64	3	10 920	7 539
20110513	5G1,5mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	455	165
20110509	5x1.5/6mm ²	0,3	10,2	1,3	16	0,8	470	165
20121182	5x2.5/6mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	535	204
20110523	5G2,5mm ²	0,3	10,2	1,4	17,5	0,8	550	204
20110525	5G4mm ²	0,3	11,9	1,4	18,5	0,8	680	287
20110535	5G6mm ²	0,3	13,6	1,5	20,5	1	855	401
20110541	5G10mm ²	0,3	15,3	1,5	23	1	1 150	585
20110545	5G16mm ²	0,3	17,8	1,6	26	1	1 550	871
20133369	5G25mm ²	0,3	20,4	1,8	31	1,5	2 230	1 299
20110763	5G35mm ²	0,3	22,9	1,9	34	1,5	2 770	1 735
20204128	5G50mm ²	0,4	36,2	2,1	39	1,5	3 790	2 407
20204129	5G70mm ²	0,4	40,7	2,3	44,5	2	5 180	3 442
20109439	5x70/35mm ²	0,4	40,7	2,3	44,5	2	5 180	3 442
20109442	5G95mm ²	0,4	45,2	2,5	51,5	2,5	6 820	4 546
20132888	5G150mm ²	0,5	56,5	2,9	62,5	3	10 230	7 003
20110510	7x1.5/6mm ²	0,3	10,2	1,3	17	0,8	525	192
20296758	7G1,5mm ²	0,3	10,2	1,3	17	0,8	520	192
20110514	7G2,5mm ²	0,3	11,9	1,4	18	0,8	630	264
20110520	7x2.5/10mm ²	0,3	11,9	1,4	18	0,8	640	264
20296364	8x2,5/10mm ²	0,3	12,7	1,5	22,5	1	770	293
20166001	8x4/10mm ²	0,3	13,6	1,4	22	1	915	408
20109433	12x1.5/10mm ²	0,3	13,6	1,5	21,5	1	770	291
20296757	12G1,5mm ²	0,3	13,6	1,5	21,5	1	770	291
20222966	12x1.5/10mm ² CI5	0,3	15,3	1,6	23	1	855	334
20110521	12x2.5/10mm ²	0,3	15,3	1,6	23,5	1	960	402
20110511	19x1.5/10mm ²	0,3	15,3	1,6	24,5	1	1 055	400
20110522	19x2.5/16mm ²	0,3	17,8	1,7	27	1	1 295	576

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]
20218690	24x4/16mm ²	0,3	22,9	2	35	1,5	2 200	1 053
20233143	25G1,5mm ² CI5	0,3	17,8	1,8	31	1,5	1 490	561
20110512	27x1.5/10mm ²	0,3	20,4	1,8	29	1	1 440	556
20112294	27x2.5/16mm ²	0,3	20,4	1,9	32	1,5	1 775	770
20109434	37x1.5/16mm ²	0,3	22,9	1,9	32,5	1,5	1 810	714
20109435	37x2.5/25mm ²	0,3	22,9	2	36	1,5	2 315	1 010

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]
20120052	1x16/4mm ²	1,16	1,48	96	2,24	1
20110496	1x25/4mm ²	0,734	0,936	127	3,5	1,57
20167406	1x35/6mm ²	0,529	0,675	157	4,9	2,19
20110497	1x50/10mm ²	0,391	0,499	196	7	3,13
20172941	1x50/10mm ² Cl5	0,391	0,499	196	7	3,13
20110498	1x70/10mm ²	0,27	0,344	242	9,8	4,38
20110499	1x95/10mm ²	0,195	0,249	293	13,3	5,95
20174003	1x95/10mm ² Cl5	0,21	0,2678	293	13,3	5,95
20110500	1x120/10mm ²	0,154	0,196	339	16,8	7,51
20172942	1x120/10mm ² Cl5	0,164	0,209	339	16,8	7,51
20110501	1x150/16mm ²	0,126	0,161	389	21	9,39
20110502	1x185/16mm ²	0,1	0,128	444	25,9	11,58
20110503	1x240/16mm ²	0,0762	0,0972	522	33,6	15,03
20109432	1x300/16mm ²	0,0607	0,0774	601	42	18,78
20132148	1x400/25mm ²	0,0475	0,0596	670	56	25,04
20298574	1x500/35mm ²	0,0369	0,0471	720	70	31,3
20204148	1x630/35mm ²	0,0286	0,0359	780	88,2	39,44
20110504	2x1.5/4mm ²	12,2	15,6	20	0,21	0,09
20110515	2x2.5/4mm ²	7,56	9,64	26	0,35	0,16
20266581	2x2.5/6mm ²	7,56	9,64	26	0,35	0,16
20110526	2x4/6mm ²	4,7	5,99	34	0,56	0,25
20110530	2x6/6mm ²	3,11	3,97	44	0,84	0,38
20110536	2x10/10mm ²	1,84	2,35	61	1,4	0,63
20222967	2x10/10mm ² CL5	1,95	2,486	61	1,4	0,63
20109436	2x16/16mm ²	1,16	1,48	82	2,24	1
20110547	2x25/16mm ²	0,734	0,936	108	3,5	1,57
20110762	2x35/16mm ²	0,529	0,675	133	4,9	2,19
20121221	2x50/25mm ²	0,391	0,499	167	7	3,13
20110554	2x70/35mm ²	0,27	0,344	206	9,8	4,38
20115558	2x95/50mm ²	0,195	0,249	249	13,3	5,95

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]
20132308	2x120/60mm ²	0,154	0,196	288	16,8	7,51
20110505	3G1,5mm ²	12,2	15,6	20	0,21	0,09
20110507	3x1.5/4mm ²	12,2	15,6	16	0,21	0,09
20222965	3x1.5/6mm ² CI5	13,7	17,469	16	0,21	0,09
20110516	3G2,5mm ²	7,56	9,64	26	0,35	0,16
20110517	3x2.5/6mm ²	7,56	9,64	21	0,35	0,16
20110527	3x4/6mm ²	4,7	5,99	28	0,56	0,25
20110529	3G4mm ²	4,7	5,99	34	0,56	0,25
20110533	3G6mm ²	3,11	3,97	44	0,84	0,38
20110531	3x6/6mm ²	3,11	3,97	36	0,84	0,38
20110537	3x10/10mm ²	1,84	2,35	50	1,4	0,63
20110539	3G10mm ²	1,84	2,35	61	1,4	0,63
20110544	3G16mm ²	1,16	1,48	82	2,24	1
20110542	3x16/16mm ²	1,16	1,48	67	2,24	1
20158156	3G25mm ²	0,734	0,936	108	3,5	1,57
20110548	3x25/16mm ²	0,734	0,936	89	3,5	1,57
20110550	3x35/16mm ²	0,529	0,675	110	4,9	2,19
20204127	3G35mm ²	0,529	0,675	133	4,9	2,19
20206669	3x35/16mm ² CI5	0,565	0,72	110	4,9	2,19
20110552	3x50/25mm ²	0,391	0,499	137	7	3,13
20223926	3x50/25mm ² CI5	0,393	0,501	137	7	3,13
20221403	3G70mm ²	0,27	0,344	206	9,8	4,38
20109437	3x70/35mm ²	0,27	0,344	169	9,8	4,38
20169174	3x70/35mm ² CI5	0,277	0,353	169	9,8	4,38
20109440	3x95/50mm ²	0,195	0,249	205	13,3	5,95
20109443	3x120/60mm ²	0,154	0,196	237	16,8	7,51
20109444	3x150/75mm ² *)	0,126	0,161	272	21	9,39
20168929	3x150/75mm ² CI5 *)	0,168	0,132	272	21	9,39
20110765	3x185/95mm ² *)	0,1	0,128	311	25,9	11,58
20168931	3x185/95mm ² CI5 *)	0,108	0,1377	311	25,9	11,58

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]
20164029	3x240/120mm ² *)	0,0762	0,0972	365	33,6	15,03
20168930	3x240/120mm ² CI5 *)	0,104	0,0817	365	33,6	15,03
20110508	4x1.5/6mm ²	12,2	15,6	16	0,21	0,09
20110506	4G1,5mm ²	12,2	15,6	16	0,21	0,09
20110519	4x2.5/6mm ²	7,56	9,64	21	0,35	0,16
20110518	4G2,5 mm ²	7,56	9,64	21	0,35	0,16
20110524	4G4mm ²	4,7	5,99	28	0,56	0,25
20110528	4x4/6mm ²	4,7	5,99	28	0,56	0,25
20110532	4x6/10mm ²	3,11	3,97	36	0,84	0,38
20110534	4G6mm ²	3,11	3,97	36	0,84	0,38
20266582	4x6/6mm ²	3,11	3,97	36	0,84	0,38
20110538	4x10/10mm ²	1,84	2,35	50	1,4	0,63
20110540	4G10mm ²	1,84	2,35	50	1,4	0,63
20354799	4x10/10mm ² CI5	2,486	1,95	50	1,4	0,63
20110546	4G16mm ²	1,16	1,48	67	2,24	1
20110543	4x16/16mm ²	1,16	1,48	67	2,24	1
20110549	4x25/16mm ²	0,734	0,936	89	3,5	1,57
20172200	4G25mm ²	0,734	0,936	89	3,5	1,57
20158157	4G35mm ²	0,529	0,675	110	4,9	2,19
20110551	4x35/16mm ²	0,529	0,675	110	4,9	2,19
20168720	4x35/16mm ² CI5	0,565	0,72	110	4,9	2,19
20196609	4G50mm ²	0,391	0,499	137	7	3,13
20110553	4x50/25mm ²	0,391	0,499	137	7	3,13
20184102	4G70mm ²	0,27	0,344	169	9,8	4,38
20109438	4x70/35mm ²	0,27	0,344	169	9,8	4,38
20110764	4G95mm ²	0,195	0,249	205	13,3	5,95
20109441	4x95/50mm ²	0,195	0,249	205	13,3	5,95
20204134	4G120mm ²	0,154	0,196	237	16,8	7,51
20120715	4x120/60mm ²	0,154	0,196	237	16,8	7,51
20204147	4G150mm ²	0,126	0,161	272	21	9,39

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]
20117948	4x150/75mm ² *)	0,126	0,161	272	21	9,39
20121096	4G185mm ²	0,1	0,128	311	25,9	11,58
20118466	4x185/95mm ² *)	0,1	0,128	311	25,9	11,58
20110513	5G1,5mm ²	12,2	15,6	16	0,21	0,09
20110509	5x1.5/6mm ²	12,2	15,6	13,5	0,21	0,09
20121182	5x2.5/6mm ²	7,56	9,64	17,5	0,35	0,16
20110523	5G2,5mm ²	7,56	9,64	21	0,35	0,16
20110525	5G4mm ²	4,7	5,99	28	0,56	0,25
20110535	5G6mm ²	3,11	3,97	36	0,84	0,38
20110541	5G10mm ²	1,84	2,35	50	1,4	0,63
20110545	5G16mm ²	1,16	1,48	67	2,24	1
20133369	5G25mm ²	0,734	0,936	89	3,5	1,57
20110763	5G35mm ²	0,529	0,675	110	4,9	2,19
20204128	5G50mm ²	0,391	0,499	137	7	3,13
20204129	5G70mm ²	0,27	0,344	169	9,8	4,38
20109439	5x70/35mm ²	0,27	0,344	169	9,8	4,38
20109442	5G95mm ²	0,195	0,249	205	13,3	5,95
20132888	5G150mm ²	0,126	0,161	272	21	9,39
20110510	7x1.5/6mm ²	12,2	15,6	12	0,21	0,09
20296758	7G1,5mm ²	12,2	15,6	12,5	0,21	0,09
20110514	7G2,5mm ²	7,56	9,64	22	0,35	0,16
20110520	7x2.5/10mm ²	7,56	9,64	15,5	0,35	0,16
20296364	8x2,5/10mm ²	7,56	9,64	15	0,35	0,16
20166001	8x4/10mm ²	4,7	5,99	20	0,56	0,25
20109433	12x1.5/10mm ²	12,2	15,6	10	0,21	0,09
20296757	12G1,5mm ²	12,2	15,6	10,3	0,21	0,09
20222966	12x1.5/10mm ² CI5	13,7	17,469	10	0,21	0,09
20110521	12x2.5/10mm ²	7,56	9,64	13	0,35	0,16
20110511	19x1.5/10mm ²	12,2	15,6	8,5	0,21	0,09
20110522	19x2.5/16mm ²	7,56	9,64	11	0,35	0,16

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]
20218690	24x4/16mm ²	4,7	5,99	13,9	0,56	0,25
20233143	25G1,5mm ² CI5	13,7	17,47	8	0,21	0,09
20110512	27x1.5/10mm ²	12,2	15,6	7,5	0,21	0,09
20112294	27x2.5/16mm ²	7,56	9,64	10	0,35	0,16
20109434	37x1.5/16mm ²	12,2	15,6	7	0,21	0,15
20109435	37x2.5/25mm ²	7,56	9,64	9	0,35	0,16

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 utvendige diameter

© PRYSMIAN GROUP 2021, 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.