

BFOU(I) M 150/250(300)V S3/S7/S103

Funksjonssikker halogen fri instrument kabel. MUD bestandig



GENERELL INFO

BFOU(I) M 150/250(300)V S3/S7/S103

Armert funksjonssikker, flammehemmet og halogenfri instrument kabel. Instrument kabler for fast installasjon i både EX (Sone 0, 1 & 2)- og sikre områder, nød- og kritiske systemer der det er krav til funksjonsikkerhet. BFOU(i) M 250V 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

KABEL KONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Fortinnet
Lederisolasjon	Mica + polyolefin
Tilleggsledning	Ja
Skjerm over snodde ledere	Folie
Armering	Fletting
Armert	Ja
Armerings materiale	Kobber, fortinnet
Materiale inner kappe	Halogenfri polymer
Materiale i ytre kappe	Gummi (EVA)
Kabel form	Rund

MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

"meter" "year/week" DRAKA 01 Part no. BFOU(I) M 250V S3/S7/S103 16 PAIR 0,75 mm² FLEX - FLAME IEC 60092-376 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

Fargekodede isolerte ledere snodd sammen. Par/Tripler/Firere snoes sammen og skjermes med kobber/polyester bånd med en 0.5mm² fortinnet kobber leder. Hvert par/trippel/firer er båndert med et polyester bånd for å hindre elektrisk kontakt mellom nærliggende par/tripler/firere. Par/tripler/firere er merket med nummererte bånd og/eller med nummer merking skrevet direkte på den isolerte ledere.

Leder farger:

Par: Sort - Lys Blå

Trippel: Sort - Lys Blå - Brun

Firer: Sort - Lys Blå - Brun - Grå

Par/Trippel/Firer er tallmerket med tallmerkebånd og/eller tall skrevet på den isolerte ledere.

KONSTRUKSJONS STANDARDS



NEK TS 606:2022	Kabler for offshoreinstallasjoner
IEC 60092-376	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 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	Røyketetthet: 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-II base olje (56 døgn @ 70°C)
ISO 4892 del 3	UV og Ozon bestandig

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Merkespenning U0 [V]	150
Merkespenning U [V]	250
Test spenning [kV]	3,5
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
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
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	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20110624	1P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1043819	7021528932010	85444921
20110623	1P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1043820	7021528932003	85444921
20222969	1P 1.5mm ² Cl5	Grå	Kl.5 = mangetrådet	20222969	7021528634006	85444921
20110639	1P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1043859	7021528934014	85444921
20110638	1P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1043860	7021528934007	85444921
20110867	1P 2.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20110867	7021528936018	85444921
20110650	1P 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044140	7021528936001	85444921
20110635	1T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1043919	7021528932614	85444921
20110634	1T 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1043920	7021528932607	85444921
20110648	1T 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044169	7021528934618	85444921
20110647	1T 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044170	7021528934601	85444921
20110869	1T 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20110869	7021528936605	85444921
20311221	1Q 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20311221	7021528932041	85444921
20110625	1Q 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20110625	7021528932034	85444921
20104969	2P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044019	7021528932072	85444921
20110626	2P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044020	7021528932065	85444921
20111213	2P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044061	7021528934076	85444921
20110640	2P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044060	7021528934069	85444921
20292819	2T 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20292819	7021528934670	85444922
20203978	2P 2.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20203978	7021528936070	85444921
20142038	2P 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20142038	7021528936063	85444921
20110864	2T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044122	7021528932676	85444922
20110636	2T 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044121	7021528932669	85444922
20110866	2T 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044171	7021528934663	85444922
20195593	2T 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20195593	7021528936667	85444922
20110628	4P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044022	7021528932195	85444922
20110627	4P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044021	7021528932188	85444922
20110642	4P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044064	7021528934199	85444922
20110641	4P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044063	7021528934182	85444922
20110868	4P 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20110868	7021528936186	85444922
20384535	5P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20384535	7021528932218	85444922
20293408	5P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20293408	7021528934205	85444922
20110865	4T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044124	7021528932799	85444922
20111212	4T 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044123	7021528932782	85444922
20372943	6P 0,75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20372943	7021528932232	85444922

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20372941	6P 0,75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20372941	7021528932225	85444922
20117428	4T 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044174	7021528934793	85444922
20109501	4T 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044173	7021528934786	85444922
20165927	6P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20165927	7021528934229	85444922
20195594	4T 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20195594	7021528936780	85444922
20372942	6P 2,5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20372942	7021528936223	85444922
20110773	8P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044029	7021528932317	85444922
20109496	8P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044028	7021528932300	85444922
20110644	8P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044069	7021528934311	85444922
20110643	8P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044068	7021528934304	85444922
20195592	8P 2.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20195592	7021528936315	85444922
20161616	8P 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20161616	7021528936308	85444922
20372945	6T 0,75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20372945	7021528932836	85444922
20372944	6T 0,75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20372944	7021528932829	85444922
20372946	6T 1,5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20372946	7021528934830	85444922
20372947	6T 1,5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20372947	7021528934823	85444922
20440418	10P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20440418	7021528932348	85444922
20112240	8T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044129	7021528932911	85444922
20110637	8T 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044128	7021528932904	85444922
20110630	12P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044031	7021528932379	85444922
20110629	12P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044030	7021528932362	85444922
20117424	8T 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044178	7021528934915	85444922
20110649	8T 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044177	7021528934908	85444922
20110646	12P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044071	7021528934373	85444922
20110645	12P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044070	7021528934366	85444922
20152769	8T 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20152769	7021528936902	85444922
20139737	12P 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20139737	7021528936360	85444922
20110632	16P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044034	7021528932430	85444922
20110631	16P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044033	7021528932423	85444922
20109498	16P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044074	7021528934434	85444922
20109497	16P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044073	7021528934427	85444922
20109504	16P 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20109504	7021528936421	85444922
20170930	12T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044131	7021528932973	85444922
20110878	12T 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044130	7021528932966	85444922
20170933	12T 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044180	7021528934977	85444922

PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

SAP kode	Standard konstruksjon	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20109502	12T 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044179	7021528934960	85444922
20170932	16T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20170932	7021528933031	85444922
20110774	16T 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044132	7021528933024	85444922
20166157	24P 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044037	7021528932492	85444922
20110633	24P 0.75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044036	7021528932485	85444922
20210037	24T 0.75mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20210037	7021528933093	85444922
20170929	16T 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	1044182	7021528935035	85444922
20109503	16T 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044181	7021528935028	85444922
20109499	24P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044076	7021528934489	85444922
20109500	24P 1.5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20109500	7021528934496	85444922
20195595	16T 2.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20195595	7021528937022	85444922
20272644	32P 1.5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20272644	7021528934540	85444922
20131938	24T 0,75mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	1044138	7021528933086	85444922
20210039	24T 1,5mm ²	Blå	Kl.2 = flertrådet	20210039	7021528935097	85444922
20210038	24T 1,5mm ²	Grå	Kl.2 = flertrådet	20210038	7021528935080	85444922

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]
20110624	1P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	8	0,5
20110623	1P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	8	0,5
20222969	1P 1.5mm ² CI5	1,55	0,7	3,6	1,1	9,5	0,5
20110639	1P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	9,5	0,5
20110638	1P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	9,5	0,5
20110867	1P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	9,5	0,5
20110650	1P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	9,5	0,5
20110635	1T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	8,5	0,5
20110634	1T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	8,5	0,5
20110648	1T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	10	0,8
20110647	1T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	10	0,8
20110869	1T 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	10	0,8
20311221	1Q 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	9	0,5
20110625	1Q 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	9	0,5
20104969	2P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	11,5	0,8
20110626	2P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	11,5	0,8
20111213	2P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	14	0,8
20110640	2P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	14	0,8
20292819	2T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	15	0,8
20203978	2P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	14	0,8
20142038	2P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	14	0,8
20110864	2T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	13	0,8
20110636	2T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	13	0,8
20110866	2T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	15	0,8
20195593	2T 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	15,5	0,8
20110628	4P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	12,5	0,8
20110627	4P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	12,5	0,8
20110642	4P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	15	0,8
20110641	4P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	15	0,8
20110868	4P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	16,5	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]
20384535	5P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	13,5	0,8
20293408	5P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	16,5	0,8
20110865	4T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	14	0,8
20111212	4T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	14	0,8
20372943	6P 0,75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	15	0,8
20372941	6P 0,75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	15	0,8
20117428	4T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	16,5	0,8
20109501	4T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	16,5	0,8
20165927	6P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	18,5	0,8
20195594	4T 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	18,5	0,8
20372942	6P 2,5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	20	1
20110773	8P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	17	0,8
20109496	8P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	17	0,8
20110644	8P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	20,5	1
20110643	8P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	20,5	1
20195592	8P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	22,5	1
20161616	8P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,1	22,5	1
20372945	6T 0,75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	16,5	0,8
20372944	6T 0,75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	16,5	0,8
20372946	6T 1,5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	20	1
20372947	6T 1,5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	20	1
20440418	10P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	19	0,8
20112240	8T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	18,5	0,8
20110637	8T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	18,5	0,8
20110630	12P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	19,5	0,8
20110629	12P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	19,5	0,8
20117424	8T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	22,5	1
20110649	8T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	22,5	1
20110646	12P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	24,5	1
20110645	12P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	24,5	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]
20152769	8T 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,3	25	1
20139737	12P 2.5mm ²	1,9	0,7	3,6	1,5	27,5	1
20110632	16P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	23	1
20110631	16P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	23	1
20109498	16P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,5	28	1
20109497	16P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,5	28	1
20109504	16P 2.5mm ²	1,9	0,9	4	1,5	35	1,5
20170930	12T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	22	1
20110878	12T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,1	22	1
20170933	12T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	27	1
20109502	12T 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,1	27	1
20170932	16T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	25,5	1
20110774	16T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	25,5	1
20166157	24P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	27,5	1
20110633	24P 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	27,5	1
20210037	24T 0.75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	31	1,5
20170929	16T 1.5mm ²	1,55	0,9	3,2	1,5	34	1,5
20109503	16T 1.5mm ²	1,55	0,9	3,6	1,5	34	1,5
20109499	24P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,5	34,5	1,5
20109500	24P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,5	34,5	1,5
20195595	16T 2.5mm ²	1,9	0,9	4	1,5	38	1,5
20272644	32P 1.5mm ²	1,55	0,7	3,2	1,5	38	1,5
20131938	24T 0,75mm ²	1,1	0,6	2,6	1,5	31	1,5
20210039	24T 1,5mm ²	1,55	0,9	3,6	1,5	42	2
20210038	24T 1,5mm ²	1,55	0,9	3,6	1,5	42	2

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 [mm ²]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20110624	1P 0.75mm ²	0,2	4,5	1,1	11	0,8	235	60
20110623	1P 0.75mm ²	0,2	4,5	1,1	11	0,8	235	60
20222969	1P 1.5mm ² CI5	0,2	4,5	1,2	12,5	0,8	275	82
20110639	1P 1.5mm ²	0,2	4,5	1,2	12,5	0,8	285	76
20110638	1P 1.5mm ²	0,2	4,5	1,2	12,5	0,8	285	76
20110867	1P 2.5mm ²	0,2	5,3	1,2	12,5	0,8	300	99
20110650	1P 2.5mm ²	0,2	5,3	1,2	12,5	0,8	300	99
20110635	1T 0.75mm ²	0,2	4,5	1,1	11,5	0,8	260	67
20110634	1T 0.75mm ²	0,2	4,5	1,1	11,5	0,8	260	67
20110648	1T 1.5mm ²	0,2	5,3	1,2	13	0,8	320	96
20110647	1T 1.5mm ²	0,2	5,3	1,2	13	0,8	320	96
20110869	1T 2.5mm ²	0,2	6	1,2	13	0,8	340	128
20311221	1Q 0.75mm ²	0,2	4,5	1,2	12,5	0,8	290	73
20110625	1Q 0.75mm ²	0,2	4,5	1,2	12,5	0,8	290	73
20104969	2P 0.75mm ²	0,3	10,2	1,3	15	0,8	410	132
20110626	2P 0.75mm ²	0,3	10,2	1,3	15	0,8	410	132
20111213	2P 1.5mm ²	0,3	11,9	1,4	17,5	0,8	530	178
20110640	2P 1.5mm ²	0,3	11,9	1,4	17,5	0,8	530	178
20292819	2T 1.5mm ²	0,3	11,9	1,5	19	0,8	615	206
20203978	2P 2.5mm ²	0,3	11,9	1,5	18	0,8	545	213
20142038	2P 2.5mm ²	0,3	11,9	1,5	18	0,8	545	213
20110864	2T 0.75mm ²	0,3	10,2	1,4	16,5	0,8	470	143
20110636	2T 0.75mm ²	0,3	10,2	1,4	16,5	0,8	470	143
20110866	2T 1.5mm ²	0,3	11,9	1,5	19	0,8	615	206
20195593	2T 2.5mm ²	0,3	13,6	1,5	19,5	0,8	650	270
20110628	4P 0.75mm ²	0,3	11,9	1,4	16	0,8	490	181
20110627	4P 0.75mm ²	0,3	11,9	1,4	16	0,8	490	181
20110642	4P 1.5mm ²	0,3	13,6	1,5	19	0,8	655	256
20110641	4P 1.5mm ²	0,3	13,6	1,5	19	0,8	655	256
20110868	4P 2.5mm ²	0,3	15,3	1,6	20,5	1	790	342

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]
20384535	5P 0.75mm ²	0,3	11,9	1,4	17,5	0,8	560	196
20293408	5P 1.5mm ²	0,3	15,3	1,6	20,5	1	775	304
20110865	4T 0.75mm ²	0,3	11,9	1,4	17,5	0,8	570	205
20111212	4T 0.75mm ²	0,3	11,9	1,4	17,5	0,8	570	205
20372943	6P 0,75mm ²	0,3	13,6	1,5	19	0,8	650	231
20372941	6P 0,75mm ²	0,3	13,6	1,5	19	0,8	650	231
20117428	4T 1.5mm ²	0,3	15,3	1,6	20,5	1	800	326
20109501	4T 1.5mm ²	0,3	15,3	1,6	20,5	0,8	800	326
20165927	6P 1.5mm ²	0,3	15,3	1,6	22,5	1	880	336
20195594	4T 2.5mm ²	0,3	15,3	1,6	22,5	1	955	430
20372942	6P 2,5mm ²	0,3	17,8	1,7	24	1	1 080	465
20110773	8P 0.75mm ²	0,3	15,3	1,6	21	1	780	278
20109496	8P 0.75mm ²	0,3	15,3	1,6	21	1	780	278
20110644	8P 1.5mm ²	0,3	17,8	1,7	25	1	1 070	423
20110643	8P 1.5mm ²	0,3	17,8	1,7	25	1	1 070	423
20195592	8P 2.5mm ²	0,3	20,4	1,8	27	1	1 310	587
20161616	8P 2.5mm ²	0,3	20,4	1,8	27	1	1 310	587
20372945	6T 0,75mm ²	0,3	15,3	1,6	20,5	1	790	283
20372944	6T 0,75mm ²	0,3	15,3	1,6	20,5	1	790	283
20372946	6T 1,5mm ²	0,3	17,8	1,7	24	1	1 095	438
20372947	6T 1,5mm ²	0,3	17,8	1,7	24	1	1 095	438
20440418	10P 0.75mm ²	0,3	17,8	1,7	23,5	1	920	334
20112240	8T 0.75mm ²	0,3	17,8	1,7	23	1	980	352
20110637	8T 0.75mm ²	0,3	17,8	1,7	23	1	980	352
20110630	12P 0.75mm ²	0,3	17,8	1,7	24	1	1 015	370
20110629	12P 0.75mm ²	0,3	17,8	1,7	24	1	1 015	370
20117424	8T 1.5mm ²	0,3	20,4	1,8	27	1	1 355	551
20110649	8T 1.5mm ²	0,3	20,4	1,8	27	1	1 355	551
20110646	12P 1.5mm ²	0,3	20,4	1,9	29	1	1 425	575
20110645	12P 1.5mm ²	0,3	20,4	1,9	29	1	1 425	575

KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter fletteråd [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]
20152769	8T 2.5mm ²	0,3	22,9	2	29,5	1	1 700	772
20139737	12P 2.5mm ²	0,3	22,9	2	32,5	1,5	1 865	811
20110632	16P 0.75mm ²	0,3	20,4	1,8	27	1	1 320	462
20110631	16P 0.75mm ²	0,3	20,4	1,8	27	1	1 320	462
20109498	16P 1.5mm ²	0,3	22,9	2	33	1,5	1 870	727
20109497	16P 1.5mm ²	0,3	22,9	2	33	1,5	1 870	727
20109504	16P 2.5mm ²	0,4	36,2	2,2	40	2	2 680	1 135
20170930	12T 0.75mm ²	0,3	20,4	1,8	26,5	1	1 255	467
20110878	12T 0.75mm ²	0,3	20,4	1,8	26,5	1	1 255	467
20170933	12T 1.5mm ²	0,3	22,9	2	31,5	1,5	1 810	759
20109502	12T 1.5mm ²	0,3	22,9	2	31,5	1,5	1 810	759
20170932	16T 0.75mm ²	0,3	22,9	1,9	30	1,5	1 650	582
20110774	16T 0.75mm ²	0,3	22,9	1,9	30	1,5	1 650	582
20166157	24P 0.75mm ²	0,4	31,7	2,1	33	1,5	1 910	706
20110633	24P 0.75mm ²	0,4	31,7	2,1	33	1,5	1 910	706
20210037	24T 0.75mm ²	0,4	36,2	2,2	36,5	1,5	2 370	891
20170929	16T 1.5mm ²	0,4	36,2	2,2	39,5	1,5	2 750	1 061
20109503	16T 1.5mm ²	0,4	36,2	2,2	39,5	1,5	2 750	1 061
20109499	24P 1.5mm ²	0,4	40,7	2,3	40	2	2 755	1 147
20109500	24P 1.5mm ²	0,4	40,7	2,3	40	2	2 765	1 147
20195595	16T 2.5mm ²	0,4	40,7	2,4	43,5	2	3 420	1 506
20272644	32P 1.5mm ²	0,4	45,2	2,5	44	2	3 400	1 442
20131938	24T 0,75mm ²	0,4	36,2	2,2	36,5	1,5	2 370	891
20210039	24T 1,5mm ²	0,4	45,2	2,5	48	2	3 840	1 506
20210038	24T 1,5mm ²	0,4	45,2	2,5	48	2	3 840	1 506

ELEKTRISKE VERDIER INSTRUMENT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Selvinduktans [mH/km]	Slyfemotstand [Ohm]	L/R forhold [μ H/Ohm]
20110624	1P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110623	1P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20222969	1P 1.5mm ² Cl5	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20110639	1P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110638	1P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110867	1P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20110650	1P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20110635	1T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110634	1T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110648	1T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110647	1T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110869	1T 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20311221	1Q 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110625	1Q 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20104969	2P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110626	2P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20111213	2P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20110640	2P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20292819	2T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20203978	2P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20142038	2P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20110864	2T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110636	2T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110866	2T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20195593	2T 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20110628	4P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110627	4P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110642	4P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110641	4P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110868	4P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8

ELEKTRISKE VERDIER INSTRUMENT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Selvinduktans [mH/km]	Slyfemotstand [Ohm]	L/R forhold [μ H/Ohm]
20384535	5P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20293408	5P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110865	4T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20111212	4T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20372943	6P 0,75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20372941	6P 0,75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20117428	4T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20109501	4T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20165927	6P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20195594	4T 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20372942	6P 2,5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20110773	8P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20109496	8P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110644	8P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110643	8P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20195592	8P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20161616	8P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20372945	6T 0,75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20372944	6T 0,75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20372946	6T 1,5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20372947	6T 1,5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20440418	10P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20112240	8T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110637	8T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110630	12P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110629	12P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20117424	8T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20110649	8T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110646	12P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20110645	12P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4

ELEKTRISKE VERDIER INSTRUMENT KABLER

SAP kode	Standard konstruksjon	Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km]	Leder resistanse ved driftstemperatur [Ohm/km]	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Selvinduktans [mH/km]	Slyfemotstand [Ohm]	L/R forhold [μ H/Ohm]
20152769	8T 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20139737	12P 2.5mm ²	8,02	10,23	145	0,59	16,04	36,8
20110632	16P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110631	16P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20109498	16P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20109497	16P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20109504	16P 2.5mm ²	8,02	10,23	110	0,66	16,04	41,1
20170930	12T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110878	12T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20170933	12T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20109502	12T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20170932	16T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110774	16T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20166157	24P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20110633	24P 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20210037	24T 0.75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20170929	16T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20109503	16T 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20109499	24P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20109500	24P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	24,4
20195595	16T 2.5mm ²	8,02	10,23	105	0,66	16,04	41,1
20272644	32P 1.5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8
20131938	24T 0,75mm ²	26,3	33,54	110	0,67	52,6	12,7
20210039	24T 1,5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	38,8
20210038	24T 1,5mm ²	12,9	16,45	125	0,63	25,8	36,8

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.