

## BFOU-E 0,6/1(1,2)KV

Funksjonssikker halogen fri kraft kabel. Ekstra beskyttende PE kappe.



### GENERELL INFO

BFOU-E 0,6/1(1,2)KV

Armert funksjonssikker 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.

**Ekstra PE kappe for bedre beskyttelse for bruk under bakken.**

MGT/EPR/EPR/TCWB/SHF2/LDPE

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	PE
Kabel form	Rund
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Maks ledertemperatur v/kortslutning [°C]	250

### MERKETEKST PÅ YTERKAPPE (EKSEMPEL)

"meter" "year/week" DRAKA 01 Part no. BFOU-E 0,6/1kV 3 x 25/16 mm<sup>2</sup> IEC 60092-353/Draka Production no.

**BFOU kablen uten den ekstra PE kappen er selvslukkende i henhold til IEC 60332,1,2 og IEC 60332-3-22. Den er røyksvak i henhold til IEC 61034-1, -2 og den møter olje og MUD bestandighetskravene i NEK TS 606:2022.**

Kappen på BFOU kablen er merket med følgende tekst (eksempel):

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

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 STANDARDS



<b>IEC 60092-353</b>	Konstruksjons standard
<b>IEC 60228 klasse 2 eller klasse 5</b>	Leder konstruksjon
<b>IEC 60092-360</b>	Isolasjon og kappe
<b>IEC 60092-350</b>	Generelle konstruksjons og test metoder for kraft, kontroll og instrument kabler for skips og offshore applikasjoner
<b>IEC 61892-4 Tabell 4</b>	Strømføringsevne ved 45°C omgivelsestemperatur IEC 61892-4, Tabell 4
<b>IEC 60331-1,-2 og IEC 60331-21</b>	Funksjonssikker - Brannmotstands egenskaper: IEC 60331-1 & -2 (120 minutter @ 830°C), IEC 60331-21 (180 minutes @ 1000°C)
<b>IEC 60754-1 og IEC 60754-2</b>	Halogen fri egenskaper: IEC 60754-1 (pH ≥ 4,3, Ledningsevne ≤ 10μS), IEC 60754-2 (< 0,5% Halogener)

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Test spenning [kV]	8,4
Nominell spenning U <sub>0U</sub> (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-25
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	75
Permanent strekkstyrke (regel)	Maksimum trekraft ved installasjon 50 N x totalt ledertverrsnitt (mm <sup>2</sup> )
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	8 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon 6 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert

**PRODUKT / ORDRE INFORMASJON**

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm <sup>2</sup> ]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20387499	1x300/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20387499	7021528881851	85444942
20431837	1x400/25mm <sup>2</sup>	25	Svart	KI.2 = flertrådet	20431837	7021528882735	85444942
20431800	1x500/35mm <sup>2</sup>	35	Svart	KI.2 = flertrådet	20431800	7021528882742	85444942
20431799	1x630/35mm <sup>2</sup>	35	Svart	KI.2 = flertrådet	20431799	7021528882759	85444942
20356664	2x1.5/4mm <sup>2</sup>	4	Svart	KI.2 = flertrådet	20356664	7021528880724	85444941
20356666	2x2.5/4mm <sup>2</sup>	4	Svart	KI.2 = flertrådet	20356666	7021528880748	85444941
20428412	2x4/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20428412	7021528882582	85444941
20365253	2x4/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20365253	7021528880953	85444941
20356667	2x6/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20356667	7021528880755	85444941
20428422	2x6/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20428422	7021528882599	85444941
20356665	2x10/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20356665	7021528880731	85444941
20365256	2x16/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20365256	7021528881004	85444941
20384280	2x25/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20384280	7021528881837	85444941
20428370	2x35/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20428370	7021528882537	85444941
20439387	2x70/35mm <sup>2</sup>	25	Svart	KI.2 = flertrådet	20439387	7021528882933	85444941
20428366	3x1.5/4mm <sup>2</sup>	4	Svart	KI.2 = flertrådet	20428366	7021528882490	85444941
20365154	3x2.5/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20365154	7021528880892	85444941
20365251	3x4/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20365251	7021528880960	85444941
20407678	3G 4mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20407678	7021528882087	85444941
20454352	3G6mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20454352	7021528883053	85444941
20356668	3x6/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20356668	7021528880762	85444941
20365252	3x10/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20365252	7021528880984	85444941
20365255	3x16/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20365255	7021528881011	85444941
20365257	3x25/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20365257	7021528881028	85444941
20454239	3G25mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20454239	7021528883077	85444941
20373340	3x35/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20373340	7021528881660	85444941
20428411	3x50/25mm <sup>2</sup>	25	Svart	KI.2 = flertrådet	20428411	7021528882551	85444941
20365259	3x70/35mm <sup>2</sup>	35	Svart	KI.2 = flertrådet	20365259	7021528881059	85444941
20365262	3x95/50mm <sup>2</sup>	50	Svart	KI.2 = flertrådet	20365262	7021528881073	85444942
20365263	3x120/60mm <sup>2</sup>	60	Svart	KI.2 = flertrådet	20365263	7021528881097	85444942

**PRODUKT / ORDRE INFORMASJON**

SAP kode	Standard konstruksjon	Nominell ledertverrsnitt for armering [mm <sup>2</sup> ]	Farge på ytre kappe	Lederklasse	EL no.	EAN-kode (GTIN)	Varekode
20365265	3x150/75mm <sup>2</sup> *)	75	Svart	KI.2 = flertrådet	20365265	7021528881110	85444942
20439388	3x185/95mm <sup>2</sup> *)	95	Svart	KI.2 = flertrådet	20439388	7021528882940	85444942
20439483	4x185/95mm <sup>2</sup> *)	95	Svart	KI.2 = flertrådet	20439483	7021528882957	85444942
20373471	3x240/120mm <sup>2</sup> *)	120	Svart	KI.2 = flertrådet	20373471	7021528881677	85444942
20428368	4x1.5/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20428368	7021528882506	85444941
20384377	4G2.5mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20384377	7021528881721	85444941
20365155	4x2.5/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20365155	7021528880908	85444941
20428367	4x4/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20428367	7021528882513	85444941
20384376	4G4mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20384376	7021528881738	85444941
20365159	4x6/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20365159	7021528881059	85444941
20454240	4G6mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20454240	7021528883060	85444941
20365254	4x10/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20365254	7021528880991	85444941
20428289	4x16/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20428289	7021528882520	85444941
20384885	4G25mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20384885	7021528881844	85444941
20397655	4x25/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20397655	7021528882001	85444941
20365258	4x35/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20365258	7021528881035	85444941
20365261	4x50/25mm <sup>2</sup>	25	Svart	KI.2 = flertrådet	20365261	7021528881042	85444941
20365264	4x70/35mm <sup>2</sup>	35	Svart	KI.2 = flertrådet	20365264	7021528881066	85444941
20365260	4x95/50mm <sup>2</sup>	50	Svart	KI.2 = flertrådet	20365260	7021528881080	85444942
20365266	4x120/60mm <sup>2</sup>	60	Svart	KI.2 = flertrådet	20365266	7021528881103	85444942
20428421	4x150/75mm <sup>2</sup> *)	75	Svart	KI.2 = flertrådet	20428421	7021528882575	85444942
20384380	5G10mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20384380	7021528881745	85444942
20428369	5G35mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20428369	7021528882544	85444943
20428290	5G50mm <sup>2</sup>		Svart	KI.2 = flertrådet	20428290	7021528882568	85444943
20365167	7x1.5/6mm <sup>2</sup>	6	Svart	KI.2 = flertrådet	20365167	7021528880878	85444943
20365156	7x2.5/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20365156	7021528880915	85444943
20365168	12x1.5/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20365168	7021528880885	85444943
20365158	12x2.5/10mm <sup>2</sup>	10	Svart	KI.2 = flertrådet	20365158	7021528880922	85444943
20365157	19x2.5/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20365157	7021528880939	85444943
20365160	27x2.5/16mm <sup>2</sup>	16	Svart	KI.2 = flertrådet	20365160	7021528880946	85444943

\*) 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]
20387499	1x300/16mm <sup>2</sup>	22,25	2,4	27,3	1,1	29,5	1
20431837	1x400/25mm <sup>2</sup>	26	2,6	31,4	1,1	34	1,5
20431800	1x500/35mm <sup>2</sup>	29	2,8	34,6	1,1	37	1,5
20431799	1x630/35mm <sup>2</sup>	32,8	2,8	38,4	1,1	41	2
20356664	2x1.5/4mm <sup>2</sup>	1,6	1	3,8	1,1	9,5	0,5
20356666	2x2.5/4mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,1	10,5	0,8
20428412	2x4/6mm <sup>2</sup>	2,5	1	4,7	1,1	11,5	0,8
20365253	2x4/6mm <sup>2</sup>	2,5	1	4,7	1,1	11,5	0,8
20356667	2x6/6mm <sup>2</sup>	3,1	1	5,3	1,1	13	0,8
20428422	2x6/6mm <sup>2</sup>	3,1	1	5,3	1,1	13	0,8
20356665	2x10/10mm <sup>2</sup>	4	1	6,2	1,1	14,5	0,8
20365256	2x16/16mm <sup>2</sup>	5,05	1	7,3	1,1	17	0,8
20384280	2x25/16mm <sup>2</sup>	6,3	1,2	9	1,2	20,5	1
20428370	2x35/16mm <sup>2</sup>	7,4	1,2	10,1	1,1	22,5	1
20439387	2x70/35mm <sup>2</sup>	10,6	1,4	13,6	1,1	29,5	1
20428366	3x1.5/4mm <sup>2</sup>	1,6	1	3,8	1,1	10,5	0,8
20365154	3x2.5/6mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,1	11	0,8
20365251	3x4/6mm <sup>2</sup>	2,5	1	4,7	1,1	12,5	0,8
20407678	3G 4mm <sup>2</sup>	2,5	1	4,7	1,1	12,5	0,8
20454352	3G6mm <sup>2</sup>	3,1	1	5,3	1,1	13,5	0,8
20356668	3x6/6mm <sup>2</sup>	3,1	1	5,3	1,1	13,5	0,8
20365252	3x10/10mm <sup>2</sup>	4	1	6,2	1,1	15,5	0,8
20365255	3x16/16mm <sup>2</sup>	5,05	1	7,3	1,1	18	0,8
20365257	3x25/16mm <sup>2</sup>	6,3	1,2	9	1,2	22	1
20454239	3G25mm <sup>2</sup>	6,3	1,2	9	1,2	22	1
20373340	3x35/16mm <sup>2</sup>	7,4	1,2	10,1	1,1	24	1
20428411	3x50/25mm <sup>2</sup>	8,75	1,4	11,8	1,1	27,5	1
20365259	3x70/35mm <sup>2</sup>	10,6	1,4	13,6	1,1	32	1,5
20365262	3x95/50mm <sup>2</sup>	12,35	1,6	15,8	1,4	37	1,5
20365263	3x120/60mm <sup>2</sup>	14	1,6	17,4	1,4	41	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]
20365265	3x150/75mm <sup>2</sup> *)	15,45	1,8	19,3	1,4	45	2
20439388	3x185/95mm <sup>2</sup> *)	17,3	2	21,5	1,4	49,5	2
20439483	4x185/95mm <sup>2</sup> *)	17,3	2	21,5	1,4	55	2,5
20373471	3x240/120mm <sup>2</sup> *)	19,85	2,2	24,6	1,4	56	2,5
20428368	4x1.5/6mm <sup>2</sup>	1,6	1	3,8	1,1	11,5	0,8
20384377	4G2.5mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,1	12,5	0,8
20365155	4x2.5/6mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,1	12,5	0,8
20428367	4x4/6mm <sup>2</sup>	2,5	1	4,7	1,1	13,5	0,8
20384376	4G4mm <sup>2</sup>	2,5	1	4,7	1,1	13,5	0,8
20365159	4x6/10mm <sup>2</sup>	3,1	1	5,3	1,1	15	0,8
20454240	4G6mm <sup>2</sup>	3,1	1	5,3	1,1	15	0,8
20365254	4x10/10mm <sup>2</sup>	4	1	6,2	1,1	17,5	0,8
20428289	4x16/16mm <sup>2</sup>	5,05	1	7,3	1,2	20	1
20384885	4G25mm <sup>2</sup>	6,3	1,2	9	1,2	24,5	1
20397655	4x25/16mm <sup>2</sup>	6,3	1,2	9	1,2	24,5	1
20365258	4x35/16mm <sup>2</sup>	7,4	1,2	10,1	1,1	27	1
20365261	4x50/25mm <sup>2</sup>	8,75	1,4	11,8	1,1	30,5	1,5
20365264	4x70/35mm <sup>2</sup>	10,6	1,4	13,6	1,1	35,5	1,5
20365260	4x95/50mm <sup>2</sup>	12,35	1,6	15,8	1,4	41	2
20365266	4x120/60mm <sup>2</sup>	14	1,6	17,4	1,4	45,5	2
20428421	4x150/75mm <sup>2</sup> *)	15,45	1,8	19,4	1,4	50	2,5
20384380	5G10mm <sup>2</sup>	4	1	6,2	1,2	19	1
20428369	5G35mm <sup>2</sup>	7,4	1,2	10,1	1,1	29,5	1
20428290	5G50mm <sup>2</sup>	8,75	1,4	11,8	1,1	34	1,5
20365167	7x1.5/6mm <sup>2</sup>	1,6	1	3,8	1,1	13,5	0,8
20365156	7x2.5/10mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,1	14,5	0,8
20365168	12x1.5/10mm <sup>2</sup>	1,6	1	3,8	1,1	17,5	0,8
20365158	12x2.5/10mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,2	19,5	0,8
20365157	19x2.5/16mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,2	23	1
20365160	27x2.5/16mm <sup>2</sup>	2	1	4,2	1,2	27,5	1

\*) 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 [mm <sup>2</sup> ]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20387499	1x300/16mm <sup>2</sup>	0,3	22,9	1,4	37	1,5	3 885	2 866
20431837	1x400/25mm <sup>2</sup>	0,4	40,7	1,4	42	2	5 240	3 983
20431800	1x500/35mm <sup>2</sup>	0,4	31,7	1,5	45,5	2	6 430	4 991
20431799	1x630/35mm <sup>2</sup>	0,4	40,7	1,6	50	2,5	7 840	6 220
20356664	2x1.5/4mm <sup>2</sup>	0,2	5,3	1,3	15,5	0,8	345	78
20356666	2x2.5/4mm <sup>2</sup>	0,2	5,3	1,3	16,5	0,8	390	94
20428412	2x4/6mm <sup>2</sup>	0,3	8,5	1,3	18	0,8	500	153
20365253	2x4/6mm <sup>2</sup>	0,3	8,5	1,3	18	0,8	500	153
20356667	2x6/6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	19	0,8	580	207
20428422	2x6/6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	19	0,8	580	207
20356665	2x10/10mm <sup>2</sup>	0,3	11,9	1,3	21	1	760	290
20365256	2x16/16mm <sup>2</sup>	0,4	18,1	1,3	23,5	1	1 030	455
20384280	2x25/16mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,3	27	1	1 385	614
20428370	2x35/16mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,4	29,5	1	1 670	778
20439387	2x70/35mm <sup>2</sup>	0,5	42,4	1,4	38	1,5	3 030	1 630
20428366	3x1.5/4mm <sup>2</sup>	0,2	5,3	1,3	16	0,8	375	92
20365154	3x2.5/6mm <sup>2</sup>	0,3	8,5	1,3	17,5	0,8	470	146
20365251	3x4/6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	18,5	0,8	570	202
20407678	3G 4mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	18,5	0,8	570	202
20454352	3G6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	20	1	675	261
20356668	3x6/6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	20	1	675	261
20365252	3x10/10mm <sup>2</sup>	0,3	11,9	1,3	22	1	875	377
20365255	3x16/16mm <sup>2</sup>	0,4	18,1	1,3	24,5	1	1 200	610
20365257	3x25/16mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,4	28,5	1	1 660	832
20454239	3G25mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,4	28,5	1	1 660	834
20373340	3x35/16mm <sup>2</sup>	0,3	20,4	1,4	31	1,5	2 010	1 081
20428411	3x50/25mm <sup>2</sup>	0,4	27,1	1,4	35,5	1,5	2 670	1 497
20365259	3x70/35mm <sup>2</sup>	0,5	42,4	1,4	40	2	3 710	2 240
20365262	3x95/50mm <sup>2</sup>	0,5	49,5	1,5	46	2	4 875	2 945
20365263	3x120/60mm <sup>2</sup>	0,61	63,1	1,6	50,5	2,5	6 060	3 799

## KONSTRUKSJONSDETALJER DEL 2

SAP kode	Standard konstruksjon	Diameter flettetråd [mm]	Mekanisk tverrsnitt armering [mm <sup>2</sup> ]	Nominell tykkelse ytterkappe [mm]	Nominell ytterdiameter [mm]	Toleranse utvendig diameter [±mm]	Vekt enhet [kg/km]	Kobber vekt [kg/km]
20365265	3x150/75mm <sup>2</sup> *)	0,4	90,5	1,7	56	2,5	7 480	4 746
20439388	3x185/95mm <sup>2</sup> *)	0,5	113	1,7	61	3	9 100	5 899
20439483	4x185/95mm <sup>2</sup> *)	0,5	113	1,7	67,5	3	11 255	7 521
20373471	3x240/120mm <sup>2</sup> *)	0,61	147,2	1,7	69	3	11 825	7 825
20428368	4x1.5/6mm <sup>2</sup>	0,3	8,5	1,3	17,5	0,8	465	136
20384377	4G2.5mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	18,5	0,8	545	184
20365155	4x2.5/6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	18,5	0,8	545	184
20428367	4x4/6mm <sup>2</sup>	0,3	11,9	1,3	20	1	650	236
20384376	4G4mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	20	1	655	236
20365159	4x6/10mm <sup>2</sup>	0,3	11,9	1,3	21,5	1	795	331
20454240	4G6mm <sup>2</sup>	0,3	11,9	1,3	21,5	1	795	331
20365254	4x10/10mm <sup>2</sup>	0,3	13,6	1,3	24	1	1 050	481
20428289	4x16/16mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,3	26,5	1	1 425	732
20384885	4G25mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,4	31,5	1,5	2 005	1 054
20397655	4x25/16mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,5	31,5	1,5	2 010	1 054
20365258	4x35/16mm <sup>2</sup>	0,3	20,4	1,4	34	1,5	2 485	1 408
20365261	4x50/25mm <sup>2</sup>	0,4	27,1	1,4	38,5	1,5	3 260	1 909
20365264	4x70/35mm <sup>2</sup>	0,4	40,7	1,5	44	2	4 540	2 833
20365260	4x95/50mm <sup>2</sup>	0,5	49,5	1,6	50,5	2,5	5 985	3 766
20365266	4x120/60mm <sup>2</sup>	0,61	63,1	1,7	56	2,5	7 460	4 861
20428421	4x150/75mm <sup>2</sup> *)	0,5	99	1,7	62	3	9 320	6 128
20384380	5G10mm <sup>2</sup>	0,3	15,3	1,3	25,5	1	1 240	585
20428369	5G35mm <sup>2</sup>	0,3	22,9	1,4	37	1,5	2 945	1 735
20428290	5G50mm <sup>2</sup>	0,4	36,2	1,4	42	2	4 000	2 407
20365167	7x1.5/6mm <sup>2</sup>	0,3	10,2	1,3	19	0,8	595	192
20365156	7x2.5/10mm <sup>2</sup>	0,3	11,9	1,3	21	1	715	264
20365168	12x1.5/10mm <sup>2</sup>	0,3	13,6	1,3	24	1	860	291
20365158	12x2.5/10mm <sup>2</sup>	0,3	15,3	1,3	26	1	1 060	403
20365157	19x2.5/16mm <sup>2</sup>	0,3	17,8	1,4	30	1,5	1 450	576
20365160	27x2.5/16mm <sup>2</sup>	0,3	20,4	1,3	34,5	1,5	1 915	770

\*) 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 LANDBASERTE 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]
20387499	1x300/16mm <sup>2</sup>	0,0607	0,0774	0,091	0,109		42	
20431837	1x400/25mm <sup>2</sup>	0,0475	0,0606	0,089	0,107		56	
20431800	1x500/35mm <sup>2</sup>	0,0369	0,0471	0,088	0,105		70	
20431799	1x630/35mm <sup>2</sup>	0,0286	0,0365	0,085	0,102		88,2	
20356664	2x1.5/4mm <sup>2</sup>	12,2	15,6	0,115	0,138		0,21	
20356666	2x2.5/4mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20428412	2x4/6mm <sup>2</sup>	4,7	5,99	0,1	0,12		0,56	
20365253	2x4/6mm <sup>2</sup>	4,7	5,99	0,1	0,12		0,56	
20356667	2x6/6mm <sup>2</sup>	3,11	3,97	0,094	0,113		0,84	
20428422	2x6/6mm <sup>2</sup>	3,11	3,97	0,094	0,113		0,84	
20356665	2x10/10mm <sup>2</sup>	1,84	2,35	0,088	0,105		1,4	
20365256	2x16/16mm <sup>2</sup>	1,16	1,48	0,083	0,099		2,24	
20384280	2x25/16mm <sup>2</sup>	0,734	0,936	0,082	0,098		3,5	
20428370	2x35/16mm <sup>2</sup>	0,529	0,675	0,079	0,095		4,9	
20439387	2x70/35mm <sup>2</sup>	0,27	0,344	0,075	0,09		9,8	
20428366	3x1.5/4mm <sup>2</sup>	12,2	15,6	0,115	0,138		0,21	
20365154	3x2.5/6mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20365251	3x4/6mm <sup>2</sup>	4,7	5,99	0,1	0,12		0,56	
20407678	3G 4mm <sup>2</sup>	4,7	5,99	0,1	0,12		0,56	
20454352	3G6mm <sup>2</sup>	3,11	3,97	0,094	0,113		0,84	
20356668	3x6/6mm <sup>2</sup>	3,11	3,97	0,094	0,113		0,84	
20365252	3x10/10mm <sup>2</sup>	1,84	2,35	0,088	0,105		1,4	
20365255	3x16/16mm <sup>2</sup>	1,16	1,48	0,083	0,099		2,24	
20365257	3x25/16mm <sup>2</sup>	0,734	0,936	0,082	0,098		3,5	
20454239	3G25mm <sup>2</sup>	0,734	0,936	0,082	0,098		3,5	
20373340	3x35/16mm <sup>2</sup>	0,529	0,675	0,079	0,095		4,9	
20428411	3x50/25mm <sup>2</sup>	0,391	0,499	0,078	0,094		7	
20365259	3x70/35mm <sup>2</sup>	0,27	0,344	0,075	0,09		9,8	
20365262	3x95/50mm <sup>2</sup>	0,195	0,249	0,075	0,09		13,3	
20365263	3x120/60mm <sup>2</sup>	0,154	0,196	0,073	0,088		16,8	

**ELEKTRISKE VERDIER LANDBASERTE 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]	Kortslu leder
20365265	3x150/75mm <sup>2</sup> *)	0,126	0,161	0,073	0,088		21	
20439388	3x185/95mm <sup>2</sup> *)	0,1	0,128	0,073	0,088		25,9	
20439483	4x185/95mm <sup>2</sup> *)	0,1	0,128	0,073	0,088		25,9	
20373471	3x240/120mm <sup>2</sup> *)	0,0762	0,0972	0,073	0,087		33,6	
20428368	4x1.5/6mm <sup>2</sup>	12,2	15,6	0,115	0,138		0,21	
20384377	4G2.5mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20365155	4x2.5/6mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20428367	4x4/6mm <sup>2</sup>	4,7	5,99	0,1	0,12		0,56	
20384376	4G4mm <sup>2</sup>	4,7	5,99	0,1	0,12		0,56	
20365159	4x6/10mm <sup>2</sup>	3,11	3,97	0,094	0,113		0,84	
20454240	4G6mm <sup>2</sup>	3,11	3,97	0,094	0,113		0,84	
20365254	4x10/10mm <sup>2</sup>	1,84	2,35	0,088	0,105		1,4	
20428289	4x16/16mm <sup>2</sup>	1,16	1,48	0,083	0,099		2,24	
20384885	4G25mm <sup>2</sup>	0,734	0,936	0,082	0,098		3,5	
20397655	4x25/16mm <sup>2</sup>	0,734	0,936	0,082	0,098		3,5	
20365258	4x35/16mm <sup>2</sup>	0,529	0,675	0,079	0,095		4,9	
20365261	4x50/25mm <sup>2</sup>	0,391	0,499	0,078	0,094		7	
20365264	4x70/35mm <sup>2</sup>	0,27	0,344	0,075	0,09		9,8	
20365260	4x95/50mm <sup>2</sup>	0,195	0,249	0,075	0,09		13,3	
20365266	4x120/60mm <sup>2</sup>	0,154	0,196	0,073	0,088		16,8	
20428421	4x150/75mm <sup>2</sup> *)	0,126	0,161	0,073	0,088		21	
20384380	5G10mm <sup>2</sup>	1,84	2,35	0,088	0,105		1,4	
20428369	5G35mm <sup>2</sup>	0,529	0,675	0,079	0,095		4,9	
20428290	5G50mm <sup>2</sup>	0,391	0,499	0,078	0,094		7	
20365167	7x1.5/6mm <sup>2</sup>	12,2	15,6	0,115	0,138		0,21	
20365156	7x2.5/10mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20365168	12x1.5/10mm <sup>2</sup>	12,2	15,6	0,115	0,138		0,21	
20365158	12x2.5/10mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20365157	19x2.5/16mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	
20365160	27x2.5/16mm <sup>2</sup>	7,56	9,64	0,107	0,129		0,35	

Strømføringsevne NEK 400:2022 Tabell 52B-3 og 52B-5 // IEC 60364-5-52:2009 Tabell B.52.2 og B.52.5 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 <sup>2</sup> ) of conductors / 50 N x totalt ledertverrsnitt (mm <sup>2</sup> )	- 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.