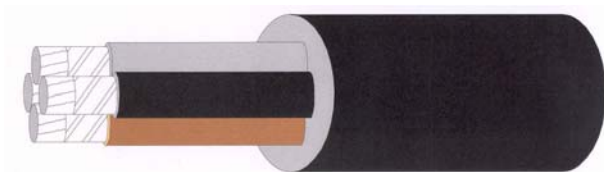


BU 0,6/1(1,2)kV P17 Kraft kabel, Uarmert



Funksjonssikker, selvslukkende halogenfri kraft kabel. Mud bestandig

BU 0,6/1(1,2)kV
MGT/EPR/EVA

NEK TS 606 KodeP17

Max driftstemperatur : 90°C
 Drifts Spenning : 0,6/1(1,2)kV

Normer

IEC 60092-353	- Konstruksjon
IEC 60228 class 2	- Cu leder
IEC 60092-351	- Isolasjon
IEC 60092-359	- Kappe
IEC 60332-1	- Flammehemmet
IEC 60332-3-22	- Flammehemmet
IEC 60331-21	- Funksjonssikker i brann
IEC 60754-1,2	- Halogenfri
IEC 61034-1,2	- Røyksvak

Bruksområde

Kabel for fast forlegging. For kraftdistribusjon, kontroll og belysning i både Ex- og sikre områder, nød- og andre kritiske systemer der krav til funksjonssikkerhet foreligger. Møter kravet om MUD bestandighet i NEK TS 606:2009. Kablene er dobbeltisolerte og en leder kabel brukes også som batterikabel.

Oppbygging

	Bokstav kode	
Beskrivelse leder		Fortinnet glødd flertrådet rund leder (KGTFR), IEC 60228 klasse 2
Beskrivelse isolasjon	B	Glimmerbånd + EP gummi, IEC 60092-351 (EPR)
Kabling / Skjerming		Isolerte ledere snodd sammen i konsentriske lag
Beskrivelse fyllkappe		Ingen fyllkappe. (Båndringer kan benyttes)
Beskrivelse armering/skjerm		Ingen armering
Beskrivelse ytterkappe	U	Selvslukkende, halogenfritt og mud bestandig kryssbundet materiale, SHF2 (IEC 60092-359)
Merketekst		E.g. "meter" "year" DRAKA 01 BU 0,6/1kV P17 1 x 70 mm ² IEC 60331-21 IEC 60332-3-22
Produserende enhet		DRAKA 01 = Draka Norsk Kabel,
Ytterkappe farge		Sort

BU 0,6/1(1,2)kV P17 Kraft kabel, Uarmert

Lederfarger kraft kabler

En leder - Sort

To leder - Blå - Brun

Tre leder - Brun - Sort - Grå

Fire leder - Blå - Brun - Sort - Grå

Fem leder - Blå - Brun - Sort - Grå - Sort

Syv leder eller flere - Hvit med sorte tall

To leder + jord (3G) - Gul/grønn - Blå - Brun

Tre leder + jord (4G) - Gul/grønn - Brun - Sort - Grå

Fire leder + jord (5G) - Gul/grønn - Blå - Brun - Sort - Grå

G / X i kabelbetegnelsen - G = en av lederene er gul/grønn - X = ingen gul/grønn leder

Fargekoder i henhold - til HD308S2 og - IEC 60446:2007-05

Typen og dimensjoner

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm ²	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/1000enh)
1	16	5.15	1.0	1.1	10 ± 0.8	235	146
1	25	6.45	1.2	1.1	11.5 ± 0.8	350	231
1	35	7.65	1.2	1.2	13 ± 0.8	460	314
1	50	9.0	1.4	1.2	15 ± 0.8	620	434
1	70	10.85	1.4	1.3	17 ± 0.8	850	632
1	95	12.60	1.6	1.4	19.5 ± 0.8	1120	847
1	120	14.20	1.6	1.4	21 ± 1	1390	1082
1	150	15.90	1.8	1.5	23.5 ± 1	1730	1360
1	185	17.70	2.0	1.6	26 ± 1	2110	1664
1	240	20.15	2.2	1.7	29 ± 1	2710	2165
1	10	4.05	1.0	1	8.5 ± 0.5	160	91
2	1.5	1.6	1.0	1.1	10 ± 0.8	150	28
3G	1.5	1.6	1.0	1.1	10.5 ± 0.8	175	42
3	1.5	1.6	1.0	1.1	10.5 ± 0.8	175	42
7G	1.5	1.6	1.0	1.2	13 ± 0.8	310	98
7	1.5	1.6	1.0	1.2	13 ± 0.8	310	98
19	1.5	1.6	1.0	1.5	21 ± 1	740	266
2	2.5	2.0	1.0	1.1	11 ± 0.8	185	46
3G	2.5	2.0	1.0	1.2	11.5 ± 0.8	220	69
3	2.5	2.0	1.0	1.2	11.5 ± 0.8	220	69
4G	2.5	2.0	1.0	1.2	13 ± 0.8	265	92
5G	2.5	2.0	1.0	1.3	14.5 ± 0.8	340	115
7	2.5	2.0	1.0	1.3	14.5 ± 0.8	400	161
12	2.5	2.0	1.0	1.4	19.5 ± 0.8	640	276
19	2.5	2.0	1.0	1.6	23 ± 1	970	436
3	4	2.55	1.0	1.2	13 ± 0.8	295	110
3G	4	2.55	1.0	1.2	13 ± 0.8	295	110
2	6	3.15	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	310	109
3	6	3.15	1.0	1.2	14.5 ± 0.8	380	164
5G	6	3.15	1.0	1.4	18 ± 0.8	600	273
2	10	4.05	1.0	1.3	15.5 ± 0.8	440	182
3	10	4.05	1.0	1.3	16.5 ± 0.8	540	272
3	16	5.15	1.0	1.4	19 ± 0.8	790	438
4G	16	5.15	1.0	1.5	21.5 ± 1	1000	584
3	25	6.45	1.2	1.5	23 ± 1	1190	694
3G	25	6.45	1.2	1.5	23 ± 1	1190	694
3	35	7.65	1.2	1.7	26 ± 1	1550	927
3	50	9.0	1.4	1.9	30 ± 1.5	2120	1293
3	150	15.9	1.8	2.3	48 ± 2	5910	4020

BU 0,6/1(1,2)kV P17 Kraft kabel, Uarmert

Bestillingsinformasjon

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
801200	BU 0.6/1kV 1X 16mm ² P17	SORT	-	7021528012002	-
801201	BU 0.6/1kV 1X 25mm ² P17	SORT	-	7021528012019	1061201
801202	BU 0.6/1kV 1X 35mm ² P17	SORT	-	7021528012026	-
801203	BU 0.6/1kV 1X 50mm ² P17	SORT	-	7021528012033	1061203
801204	BU 0.6/1kV 1X 70mm ² P17	SORT	-	7021528012040	-
801205	BU 0.6/1kV 1X 95mm ² P17	SORT	-	7021528012057	1061205
801206	BU 0.6/1kV 1X 120mm ² P17	SORT	-	7021528012064	-
801207	BU 0.6/1kV 1X 150mm ² P17	SORT	-	7021528012071	1061207
801208	BU 0.6/1kV 1X 185mm ² P17	SORT	-	7021528012088	-
801209	BU 0.6/1kV 1X 240mm ² P17	SORT	-	7021528012095	-
801214	BU 0.6/1kV 1X 10mm ² P17	SORT	-	7021528012149	-
801215	BU 0.6/1kV 2X 1.5mm ² P17	SORT	-	7021528012156	-
801216	BU 0.6/1kV 3G 1.5mm ² P17	SORT	-	7021528012163	-
801218	BU 0.6/1kV 3X 1.5mm ² P17	SORT	-	7021528012187	-
801224	BU 0.6/1kV 7G 1.5mm ² P17	SORT	-	7021528012248	-
801225	BU 0.6/1kV 7X 1.5mm ² P17	SORT	-	7021528012255	-
801228	BU 0.6/1kV 19X 1.5mm ² P17	SORT	-	7021528012286	-
801233	BU 0.6/1kV 2X 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012330	-
801234	BU 0.6/1kV 3G 2.5mm ² P17	SORT	Ja	7021528012347	-
801236	BU 0.6/1kV 3X 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012361	-
801237	BU 0.6/1kV 4G 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012378	-
801240	BU 0.6/1kV 5G 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012408	-
801244	BU 0.6/1kV 7X 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012446	-
801245	BU 0.6/1kV 12X 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012453	-
801246	BU 0.6/1kV 19X 2.5mm ² P17	SORT	-	7021528012460	-
801253	BU 0,6/1KV 3X 4 MM2 P17	SORT	-	7021528012538	-
801254	BU 0.6/1kV 3G 4mm ² P17	SORT	-	7021528012545	-
801259	BU 0,6/1KV 2X 6 MM2 P17	SORT	-	7021528012590	-
801261	BU 0.6/1kV 3X 6mm ² P17	SORT	-	7021528012613	-
801263	BU 0.6/1kV 5G 6mm ² P17	SORT	-	7021528012637	-
801266	BU 0.6/1kV 2X 10mm ² P17	SORT	-	7021528012668	-
801267	BU 0.6/1kV 3X 10mm ² P17	SORT	-	7021528012675	-
801273	BU 0.6/1kV 3X 16mm ² P17	SORT	-	7021528012736	-
801275	BU 0.6/1kV 4G 16mm ² P17	SORT	-	7021528012750	-
801279	BU 0.6/1kV 3X 25mm ² P17	SORT	-	7021528012798	-
801280	BU 0.6/1kV 3G 25mm ² P17	SORT	-	7021528012804	-
801286	BU 0,6/1KV 3X 35 mm ² P17	SORT	-	7021528012866	-
801292	BU 0,6/1KV 3X 50 mm ² P17	SORT	-	7021528012927	-
801298	BU 0,6/1KV 3X 150 mm ² P17	SORT	-	7021528012989	-

Elektriske verdier kraft kabler

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm ²	Maks. leder resistans 20°C, Ohm/km	Maks. leder resistans 90°C, Ohm/km	Reaktans ved 50Hz, Ohm/km	Reaktans ved 60Hz, Ohm/km	Strømverdi IEC 60092-352 Tabell B.4, Ampere	Kortslutningsstrøm 1 sekund, Ampere
1	10	1.84	2.35	0.108	0.130	72	1400
1	16	1.16	1.48	0.100	0.120	96	2240
1	25	0.734	0.936	0.097	0.117	127	3500
1	35	0.529	0.675	0.093	0.111	157	4900
1	50	0.391	0.499	0.091	0.109	196	7000
1	70	0.27	0.344	0.087	0.105	242	9800
1	95	0.195	0.249	0.085	0.102	293	13300
1	120	0.154	0.196	0.084	0.100	339	16800

BU 0,6/1(1,2)kV P17 Kraft kabel, Uarmert

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm ²	Maks. leder resistans 20°C, Ohm/km	Maks. leder resistans 90°C, Ohm/km	Reaktans ved 50Hz, Ohm/km	Reaktans ved 60Hz, Ohm/km	Strømverdi IEC 60092-352 Tabell B.4, Ampere	Kortslutningsstrøm 1 sekund, Ampere
1	150	0.126	0.161	0.083	0.100	389	21000
1	185	0.1	0.128	0.083	0.100	444	25900
1	240	0.0762	0.128	0.083	0.100	522	33600
2	1.5	12.2	15.6	0.115	0.138	20	210
3G	1.5	12.2	15.6	0.115	0.138	20	210
3	1.5	12.2	15.6	0.115	0.138	16	210
7G	1.5	12.2	15.6	0.115	0.138	11	210
7	1.5	12.2	15.6	0.115	0.138	12	210
19	1.5	12.2	15.6	0.115	0.138	8,5	210
2	2.5	7.56	9.64	0.107	0.129	26	350
3G	2.5	7.56	9.64	0.107	0.129	26	350
3	2.5	7.56	9.64	0.107	0.129	21	350
4G	2.5	7.56	9.64	0.107	0.129	21	350
5G	2.5	7.56	9.64	0.107	0.129	21	350
7	2.5	7.56	9.64	0.107	0.129	15,5	350
12	2.5	7.56	15.6	0.115	0.138	13	350
19	2.5	7.56	15.6	0.115	0.138	11	350
3	4	4.7	5.99	0.100	0.120	28	560
3G	4	4.7	9.64	0.107	0.129	34	560
2	6	3.11	3.97	0.094	0.112	44	840
3	6	3.11	3.97	0.094	0.112	36	840
5G	6	3.11	3.97	0.094	0.112	36	840
2	10	1.84	3.97	0.094	0.112	61	1400
3	10	1.84	2.35	0.088	0.105	50	1400
3	16	1.16	1.48	0.082	0.099	67	2240
4G	16	1.16	1.48	0.082	0.099	67	2240
3	25	0.734	0.936	0.079	0.095	89	3500
3G	25	0.734	0.936	0.082	0.099	108	3500
3	35	0.529	0.675	0.078	0.094	110	4900
3	50	0.391	0.499	0.078	0.093	137	7000
3	150	0.126	0.161	0.073	0.088	272	21000

Korreksjonsfaktor for omgivelses temperatur

Omgivelses temperatur °C	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Korreksjons faktor	1.10	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.74	0.67	0.58	0.47

Installasjonsanbefalinger

Minimum bøyeradius under installasjon	Minimum bøyeradius installert	Maksimum Strekkstyrke under installasjon	Minimum installasjonstemperatur
8 x D	6 x D	50 N/mm ²	-20°C