

## RU 0,6/1(1,2)kV P18 Power cable, Uarmert



Selvslukkende halogenfri kraft kabel.  
Mud bestandig

**RU 0,6/1kV**

EPR/EVA

NEK TS 606 KodeP18

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

### 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 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. Møter kravet om OLJE & 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	R	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 RU 0,6/1KV P18 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> IEC 60332-3-22
Produserende enhet		DRAKA 01 = Draka Norsk Kabel,
Ytterkappe farge		Sort

## RU 0,6/1(1,2)kV P18 Power cable, 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

### Typer og dimensjoner

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm <sup>2</sup>	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/1000enh)
1	25	6.45	1.2	1.1	11.5 ± 0.8	340	231
1	50	9.0	1.4	1.2	14.5 ± 0.8	610	434
1	70	10.9	1.4	1.3	16.5 ± 0.8	820	620
1	95	12.60	1.6	1.4	19 ± 0.8	1110	847
1	120	14.20	1.6	1.4	20.5 ± 1	1370	1082
1	150	15.90	1.8	1.5	23 ± 1	1710	1357
1	185	17.70	2.0	1.6	25.5 ± 1	2090	1664
1	240	20.15	2.2	1.7	28.5 ± 1	2680	2165
1	300	22.60	2.4	1.8	31.5 ± 1.5	3370	2757
2	1.5	1.6	1.0	1.1	9.5 ± 0.5	135	28
3G	1.5	1.6	1.0	1.1	10 ± 0.8	160	42
3	1.5	1.6	1.0	1.1	10 ± 0.8	160	42
4G	1.5	1.6	1.0	1.1	11 ± 0.8	190	56
4	1.5	1.6	1.0	1.1	11 ± 0.8	190	56
7G	1.5	1.6	1.0	1.2	12.5 ± 0.8	280	98
5	1.5	1.6	1.0	1.2	12 ± 0.8	240	70
7	1.5	1.6	1.0	1.2	12.5 ± 0.8	280	98
12	1.5	1.6	1.0	1.4	18 ± 0.8	470	168
19	1.5	1.6	1.0	1.5	19.5 ± 0.8	680	266
24	1.5	1.6	1.0	1.6	25 ± 1	890	333
2	2.5	2.0	1.0	1.1	10.5 ± 0.8	170	46
3G	2.5	2.0	1.0	1.1	11 ± 0.8	205	69
3	2.5	2.0	1.0	1.1	11 ± 0.8	205	69
4G	2.5	2.0	1.0	1.2	12 ± 0.8	255	92
4	2.5	2.0	1.0	1.2	12 ± 0.8	250	92
5G	2.5	2.0	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	320	115
5	2.5	2.0	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	320	115
7	2.5	2.0	1.0	1.3	14 ± 0.8	390	161
2	4	2.55	1.0	1.2	11.5 ± 0.8	225	74
3G	4	2.55	1.0	1.2	12 ± 0.8	275	110
3	4	2.55	1.0	1.2	12 ± 0.8	275	110
4G	4	2.55	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	340	147
4	4	2.55	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	340	147
5G	4	2.55	1.0	1.3	15 ± 0.8	410	183
2	6	3.15	1.0	1.2	12.5 ± 0.8	290	109
3G	6	3.15	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	360	164
3	6	3.15	1.0	1.2	13.5 ± 0.8	360	164

## RU 0,6/1(1,2)kV P18 Power cable, Uarmert

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm <sup>2</sup>	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/1000enh)
4	6	3.15	1.0	1.3	15 ± 0.8	450	219
5G	6	3.15	1.0	1.3	16.5 ± 0.8	550	273
4G	6	3.15	1.0	1.3	15 ± 0.8	450	219
2	10	4.05	1.0	1.2	14.5 ± 0.8	410	181
3	10	4.05	1.0	1.3	15.5 ± 0.8	530	272
4G	10	4.05	1.0	1.3	17.5 ± 0.8	660	363
5G	10	4.05	1.0	1.4	19 ± 0.8	820	453
2	16	5.15	1.0	1.3	17 ± 0.8	600	292
3	16	5.15	1.0	1.4	18.5 ± 0.8	780	438
4	16	5.15	1.0	1.4	20 ± 1	950	579
3G	16	5.15	1.0	1.4	18.5 ± 0.8	780	438
4G	16	5.15	1.0	1.4	20 ± 1	980	584
5G	16	5.15	1.0	1.5	22.5 ± 1	1200	730
2	25	6.45	1.2	1.4	20.5 ± 1	900	463
3	25	6.45	1.2	1.5	22.5 ± 1	1170	694
4	25	6.45	1.2	1.6	24.5 ± 1	1420	916
4G	25	6.45	1.2	1.6	25 ± 1	1500	925
2	35	7.65	1.2	1.5	23 ± 1	1150	618
3	35	7.65	1.2	1.6	25 ± 1	1520	943
4G	35	7.65	1.2	1.7	28 ± 1	1950	1257
5G	35	7.65	1.2	1.8	31 ± 1.5	2370	1571
3	50	9.0	1.4	1.7	29.5 ± 1	2090	1306
5G	50	9.0	1.4	2	36.5 ± 1.5	3310	2177
3	70	10.85	1.4	1.9	34 ± 1.5	2900	1900
5G	70	10.85	1.4	2.1	42 ± 2	4550	3167

### Bestillingsinformasjon

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
831701	RU 0.6/1kV 1X 25mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317015	-
831703	RU 0.6/1kV 1X 50mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317039	1061403
831704	RU 0,6/1KV 1X 70 MM2 P18	SORT	-	7021528317046	-
831705	RU 0.6/1kV 1X 95mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317053	-
831706	RU 0.6/1kV 1X 120mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317060	-
831707	RU 0.6/1kV 1X 150mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317077	1061407
831708	RU 0.6/1kV 1X 185mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317084	-
831709	RU 0.6/1kV 1X 240mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317091	-
831710	RU 0.6/1kV 1X 300mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317107	-
831715	RU 0.6/1kV 2X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317152	-
831716	RU 0.6/1kV 3G 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317169	-
831718	RU 0.6/1kV 3X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317183	-
831719	RU 0.6/1kV 4G 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317190	-
831721	RU 0.6/1kV 4X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317213	-
831723	RU 0.6/1kV 7G 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317237	-
831724	RU 0.6/1kV 5X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317244	-
831725	RU 0.6/1kV 7X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317251	-
831726	RU 0.6/1kV 12X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317268	-
831728	RU 0.6/1kV 19X 1.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317282	-
831729	RU 0,6/1KV 24X 1,5 MM2 P18	SORT	-	7021528317299	-
831733	RU 0.6/1kV 2X 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317336	-
831734	RU 0.6/1kV 3G 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317343	1061434
831736	RU 0.6/1kV 3X 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317367	-

## RU 0,6/1(1,2)kV P18 Power cable, Uarmert

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
831737	RU 0.6/1kV 4G 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317374	1061437
831739	RU 0,6/1KV 4X 2,5 MM2 P18	SORT	-	7021528317398	-
831740	RU 0.6/1kV 5G 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317404	-
831741	RU 0.6/1kV 5X 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317411	-
831743	RU 0.6/1kV 7X 2.5mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317435	-
831751	RU 0,6/1KV 2X 4 MM2 P18	SORT	-	7021528317510	-
831752	RU 0.6/1kV 3G 4mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317527	-
831753	RU 0.6/1kV 3X 4mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317534	-
831754	RU 0.6/1kV 4G 4mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317541	-
831755	RU 0,6/1KV 4X 4 MM2 P18	SORT	-	7021528317558	-
831756	RU 0,6/1KV 5G 4mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317565	-
831759	RU 0,6/1KV 2X 6 MM2 P18	SORT	-	7021528317596	-
831760	RU 0.6/1kV 3G 6mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317602	-
831761	RU 0.6/1kV 3X 6mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317619	-
831762	RU 0.6/1kV 4X 6mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317626	-
831763	RU 0.6/1kV 5G 6mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317633	-
831764	RU 0.6/1kV 4G 6mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317640	1061461
831766	RU 0,6/1KV 2X 10 MM2 P18	SORT	-	7021528317664	-
831767	RU 0.6/1kV 3X 10mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317671	-
831769	RU 0.6/1kV 4G 10mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317695	-
831770	RU 0.6/1kV 5G 10mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317701	-
831772	RU 0.6/1kV 2X 16mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317725	-
831773	RU 0.6/1kV 3X 16mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317732	-
831774	RU 0,6/1KV 4X 16 MM2 P18	SORT	-	7021528317749	-
831775	RU 0.6/1kV 3G 16mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317756	-
831776	RU 0.6/1kV 4G 16mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317763	-
831777	RU 0.6/1kV 5G 16mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317770	-
831779	RU 0.6/1kV 2X 25mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317794	-
831780	RU 0.6/1kV 3X 25mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317800	-
831781	RU 0,6/1KV 4X 25 MM2 P18	SORT	-	7021528317817	-
831782	RU 0.6/1kV 4G 25mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317824	-
831785	RU 0,6/1KV 2X 35 MM2 P18	SORT	-	7021528317855	-
831786	RU 0.6/1kV 3X 35mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317862	-
831788	RU 0.6/1kV 4G 35mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317886	-
831789	RU 0.6/1kV 5G 35mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317893	-
831792	RU 0.6/1kV 3X 50mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317923	-
831796	RU 0.6/1kV 5G 50mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317961	-
831798	RU 0.6/1kV 3X 70mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317985	-
831799	RU 0.6/1kV 5G 70mm <sup>2</sup> P18	SORT	-	7021528317992	-

### Elektriske verdier kraft kabler

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm <sup>2</sup>	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	25	0.734	0.499	0.089	0.107	127	2240
1	50	0.391	0.499	0.089	0.107	196	7000
1	70	0.27	0.344	0.099	0.120	242	9800
1	95	0.195	0.249	0.084	0.101	293	13300
1	120	0.154	0.196	0.082	0.099	339	16800
1	150	0.126	0.161	0.082	0.098	389	21000
1	185	0.1	0.128	0.081	0.098	444	25900
1	240	0.0762	0.0972	0.080	0.096	522	33600



## RU 0,6/1(1,2)kV P18 Power cable, Uarmert

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm <sup>2</sup>	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	300	0.0607	0.0774	0.080	0.096	601	42000
2	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	20	210
3G	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	20	210
3	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	16	210
4G	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	16	210
4	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	16	210
7G	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	11	210
5	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	13,5	210
7	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	12	210
12	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	10	210
19	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	8,5	210
24	1.5	12.2	15.6	0.110	0.132	8	210
2	2.5	7.56	9.64	0.102	0.123	26	350
3G	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	26	350
3	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	21	350
4G	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	21	350
4	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	21	350
5G	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	21	350
5	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	17,5	350
7	2.5	7.56	9.64	0.103	0.123	15,5	350
2	4	4.7	5.99	0.096	0.115	34	560
3G	4	4.7	5.99	0.096	0.115	34	560
3	4	4.7	5.99	0.096	0.115	28	560
4G	4	4.7	5.99	0.096	0.115	28	560
4	4	4.7	5.99	0.096	0.115	28	560
5G	4	4.7	5.99	0.096	0.115	28	560
2	6	3.11	3.97	0.090	0.108	44	840
3G	6	3.11	3.97	0.090	0.108	44	840
3	6	3.11	3.97	0.090	0.108	36	840
4	6	3.11	3.97	0.090	0.108	36	840
5G	6	3.11	3.97	0.090	0.108	36	840
4G	6	3.11	3.97	0.090	0.108	36	840
2	10	1.84	2.35	0.084	0.101	61	1400
3	10	1.84	2.35	0.084	0.101	50	1400
4G	10	1.84	2.35	0.084	0.101	50	1400
5G	10	1.84	2.35	0.084	0.101	50	1400
2	16	1.16	1.48	0.080	0.096	80	2240
3	16	1.16	1.48	0.080	0.096	67	2240
4	16	1.16	1.48	0.080	0.096	67	2240
3G	16	1.16	1.48	0.080	0.096	80	2240
4G	16	1.16	1.48	0.080	0.096	67	2240
5G	16	1.16	1.48	0.103	0.123	67	2240
2	25	0.734	0.936	0.079	0.095	108	3500
3	25	0.734	0.936	0.079	0.095	89	3500
4	25	0.734	0.936	0.079	0.095	89	3500
4G	25	0.734	0.936	0.079	0.095	89	3500
2	35	0.529	0.675	0.076	0.092	133	4900
3	35	0.529	0.675	0.076	0.092	110	4900
4G	35	0.529	0.675	0.076	0.092	110	4900
5G	35	0.529	0.675	0.076	0.092	110	4900
3	50	0.391	0.499	0.076	0.092	137	7000

## RU 0,6/1(1,2)kV P18 Power cable, Uarmert

Ant. elem.	Tverrsnitt leder, mm <sup>2</sup>	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
5G	50	0.391	0.499	0.076	0.092	137	7000
3	70	0.27	0.344	0.075	0.091	169	9800
5G	70	0.27	0.344	0.076	0.092	169	9800

### 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 <sup>2</sup>	-20°C