

RU(i) 150/250(300)V S11 Instr. kabel, Uarmert

Selvslukkende halogenfri instrument kabel.
Mud bestandig

RU(i) 150/250(300)V

EPR/EVA



NEK TS 606 KodeS11

Max driftstemperatur : 90°C
Drifts Spenning : 150/250(300)V

Normer

| | |
|-------------------------|----------------|
| IEC 60092-376 (2003-05) | - 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 instrumentering, kommunikasjon, kontroll og alarm systemer. Kabel for fast forlegning. Møter kravet om MUD bestandighet i NEK TS 606:2009.

Oppbygging

| | Bokstav kode | |
|------------------------------|--------------|---|
| Beskrivelse leder | | Fortinnet glødd flertrådet rund leder (KGTFR), IEC 60228 klasse 2 |
| Beskrivelse isolasjon | R | EP-gummi, IEC 60092-351 (EPR) |
| Par / Trippel / Firer snoing | | Fargekodete isolerte ledere snoes sammen og skjermes med et kobber/polJater bånd. Under båndet legges en fortinnet mangetrådet jordtråd. Over pare /trippelen bånderes med et polJater bånd for å hindre elektrisk kontakt mellom par / tripler som ligger ved siden av hverandre. Par / tripler er nummerert med tall som er skrevet rett på den isolerte lederen. |
| Kabling / Skjerming | | Individuelt skjermede par/trippel/firer snoes sammen i konsentriske lag og bånderes med et polJater bånd. |
| Beskrivelse fyllkappe | | Ingen fyllkappe. (Bånderinger 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(i) 250V S11 2 pair 0,75 mm ² IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 |
| Produserende enhet | | DRAKA 01 = Draka Norsk Kabel, |
| Ytterkappe farge | | Grå eller Blå |

RU(i) 150/250(300)V S11 Instr. kabel, Uarmert

Lederfarger instrument kabler

Par - Sort - Lys Blå

Trippel - Sort - Lys Blå - Brun

Firer - Sort - Lys Blå - Brun - Grå

Typer og dimensjoner

| Ant. elem. | Ant. i hvert 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 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1 | 6.5 ± 0.5 | 85 | 17 |
| 1 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1 | 6.5 ± 0.5 | 85 | 17 |
| 2 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 10 ± 0.8 | 140 | 34 |
| 2 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 10 ± 0.8 | 140 | 34 |
| 4 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.2 | 11.5 ± 0.8 | 235 | 67 |
| 8 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.3 | 15.5 ± 0.8 | 420 | 133 |
| 12 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.5 | 19 ± 0.8 | 610 | 199 |
| 16 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.5 | 21 ± 1 | 760 | 265 |
| 24 | 2 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.7 | 25.5 ± 1 | 1120 | 397 |
| 1 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1 | 7 ± 0.5 | 95 | 23 |
| 2 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.2 | 11 ± 0.8 | 180 | 47 |
| 4 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.2 | 13 ± 0.8 | 290 | 93 |
| 8 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.4 | 18 ± 0.8 | 540 | 185 |
| 12 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.6 | 21.5 ± 1 | 790 | 277 |
| 16 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.6 | 23.5 ± 1 | 990 | 369 |
| 24 | 3 | 0.75 | 1.1 | 0.6 | 1.9 | 29.5 ± 1 | 1480 | 553 |
| 1 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1 | 8 ± 0.5 | 120 | 34 |
| 1 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1 | 8 ± 0.5 | 120 | 34 |
| 2 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.2 | 12 ± 0.8 | 215 | 68 |
| 2 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.2 | 12 ± 0.8 | 215 | 68 |
| 4 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.3 | 14.5 ± 0.8 | 370 | 136 |
| 8 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.5 | 20 ± 1 | 690 | 271 |
| 12 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.6 | 23.5 ± 1 | 970 | 406 |
| 16 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.7 | 26.5 ± 1 | 1260 | 541 |
| 24 | 2 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 2 | 32.5 ± 1.5 | 1880 | 811 |
| 1 | 3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1 | 8.5 ± 0.5 | 140 | 48 |
| 2 | 3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.3 | 14 ± 0.8 | 285 | 96 |
| 4 | 3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.3 | 16 ± 0.8 | 470 | 192 |
| 8 | 3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.6 | 22.5 ± 1 | 900 | 384 |
| 16 | 3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 1.9 | 30 ± 1.5 | 1700 | 768 |
| 24 | 3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 2.2 | 37 ± 1.5 | 2530 | 1152 |

Elektriske verdier instrument kabler

| Type | Kapasitans, (nF/km) | Induktans, (mH/km) | Maksimum resistans ved 20°C (Ohm/km) | L/R (microH/Ohm) |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------|
| Skjermet par 0,75 mm ² | 110 | 0,67 | 26,3 | 12,7 |
| Skjermet trippel 0,75 mm ² | 110 | 0,67 | 26,3 | 12,7 |
| Skjermet par 1,5 mm ² | 125 | 0,63 | 12,9 | 24,4 |
| Skjermet trippel 1,5 mm ² | 125 | 0,63 | 12,9 | 24,4 |
| Skjermet par 2,5 mm ² | 145 | 0,59 | 8,02 | 36,8 |
| Skjermet trippel 2,5 mm ² | 145 | 0,59 | 8,02 | 36,8 |

RU(i) 150/250(300)V S11 Instr. kabel, Uarmert

Bestillingsinformasjon

| Artikkelnr | Beskrivelse | Kappe farge | Lager status | EAN nr. DNK | EL nr |
|------------|---|-------------|--------------|---------------|---------|
| 895000 | RU(I) 250V 1PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950007 | 1062100 |
| 895001 | RU(I) 250V 1PAIR 0.75mm ² S11 | BLÅ | - | 7021528950014 | 1062101 |
| 895006 | RU(I) 250V 2PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950069 | 1062106 |
| 895007 | RU(I) 250V 2PAIR 0.75mm ² S11 | BLÅ | - | 7021528950076 | 1062107 |
| 895018 | RU(I) 250V 4PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950182 | 1062118 |
| 895030 | RU(I) 250V 8PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950304 | 1062130 |
| 895036 | RU(I) 250V 12PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950366 | 1062136 |
| 895042 | RU(I) 250V 16PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950427 | 1062142 |
| 895048 | RU(I) 250V 24PAIR 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950489 | 1062148 |
| 895060 | RU(I) 250V 1TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950601 | 1062160 |
| 895066 | RU(I) 250V 2TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950663 | 1062166 |
| 895078 | RU(I) 250V 4TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950786 | 1062178 |
| 895090 | RU(I) 250V 8TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950908 | 1062190 |
| 895096 | RU(I) 250V 12TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528950960 | 1062194 |
| 895102 | RU(I) 250V 16TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528951028 | 1062196 |
| 895108 | RU(I) 250V 24TRIP 0.75mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528951080 | 1062198 |
| 895200 | RU(I) 250V 1PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952001 | 1062200 |
| 895201 | RU(I) 250V 1PAIR 1.5mm ² S11 | BLÅ | - | 7021528952018 | 1062201 |
| 895206 | RU(I) 250V 2PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952063 | 1062206 |
| 895207 | RU(I) 250V 2PAIR 1.5mm ² S11 | BLÅ | - | 7021528952070 | 1062207 |
| 895218 | RU(I) 250V 4PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952186 | 1062218 |
| 895230 | RU(I) 250V 8PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952308 | 1062230 |
| 895236 | RU(I) 250V 12PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952360 | 1062236 |
| 895242 | RU(I) 250V 16PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952421 | 1062242 |
| 895248 | RU(I) 250V 24PAIR 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952483 | 1062248 |
| 895260 | RU(I) 250V 1TRIP 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952605 | 1062260 |
| 895266 | RU(I) 250V 2TRIP 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952667 | 1062266 |
| 895278 | RU(I) 250V 4TRIP 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952780 | 1062278 |
| 895290 | RU(I) 250V 8TRIP 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528952902 | 1062290 |
| 895302 | RU(I) 250V 16TRIP 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528953022 | 1062296 |
| 895308 | RU(I) 250V 24TRIP 1.5mm ² S11 | GRÅ | - | 7021528953084 | 1062298 |

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 |