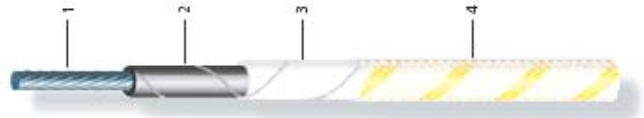


ELUMEG 155 –U-UL kytkentäkaapeli**UL-Style: 5169**
E251657**Lämpöluokka F (155°C)**

Halogeeni- ja silikonivapaa



Käyttö: Elumeg 155-U johtoja käytetään sen hyvien mekaanisten-, sähköisten- ja lämmönkesto-ominaisuuksiensa ansiosta kytkentäkaapeleina. Käyttökohteina ovat mm. sähkömoottorit, muuntajat, kelat sekä muut mekaanista ja lämmönkestoa vaativat kohteet.

Johdin: Hienosäikeinen, tinattu (tai paljas) hehkutettu kuparilanka

Pohjaeriste: 0,25 ... 2,50 mm² Asetaattikuitu
4,00 ... 95,00 mm² Ilman pohjaeristettä

Päällyseriste: Kiillenauha + NOMEX[®] 410 -aramidipaperi + polyuretaanilakalla kyllästetty polyesterilankapunos, polyuretaanilakka kyllästys.

Vakiovärit: 0,25 ... 6,00 mm² luonnonvalkoinen tai luonnonvalkoinen pohja mustalla, punaisella, tai vihreällä värijuovalla. Saatavana tilauksesta tehtaalta myös sinisellä, keltaisella, ruskealla ja violetilla värijuovalla tai kokonaan yksivärisenä. 10,00 ... 95,00 mm² luonnonvalkoisena, (värijuovalliset tarjotaan erikseen)

Vakiopakkauskoost:

0,25... 1,50 mm ²	200 m/vyyhti
2,50 .. 4,00 mm ²	100 m/vyyhti
6,00 ... 35,00 mm ²	50 m/vyyhti
50,00 ... 95,00 mm ²	25 m/vyyhti

Muut pakkauskoost tarjotaan erikseen.

Mekaaniset ominaisuudet:
Kuumapuristustesti (@ 155°C / 4h, DIN VDE 0472 osa 609)

n. 20 %

Käyttölämpötila-alue

- 40 ... +155 °C

Taivutussäde
 $r \geq 4 \times$ ulkohalkaisija

Sähköiset ominaisuudet:
Eristysvastus (DIN VDE 0472 osa 502 menetelmä D)

 $\geq 200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Jännitetesti (DIN VDE 0472 osa 509 menetelmä B)

4,0 kV (@50 Hz, 2 min)

Käyttöjännite

maks. 800 V

NOMEX® on Du Pont'n rekisteröity tavaramerkki

Mittataulukko:

Poikkipinta mm ²	Johtimen rakenne kpl x Ø mm	Ulko Ø mm	Toleranssi mm	Kuparin paino kg/km	Vastus @ 20° C Ω/km
0,25	14 x 0,15	1,8	±0,10	2,5	75,5
0,37	12 x 0,20	1,9	±0,10	3,7	50,0
0,50	16 x 0,20	2,0	±0,10	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20	2,2	±0,10	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20	2,35	±0,10	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25	2,7	±0,10	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25	3,1	±0,10	25,0	7,60
4,00	56 x 0,30	4,0	±0,15	40,0	4,73
6,00	84 x 0,30	4,9	±0,20	60,0	3,14
10,0	80 x 0,40	5,8	±0,20	100,0	1,84
16,0	126 x 0,40	7,0	±0,20	160,0	1,16
25,0	196 x 0,40	8,5	±0,25	250,0	0,743
35,0	280 x 0,40	10,2	±0,25	350,0	0,529
50,0	399 x 0,40	11,7	±0,30	500,0	0,369
70,0	560 x 0,40	14,0	±0,40	700,0	0,260
95,0	483 x 0,50	16,0	±0,40	950,0	0,203