

CYKY-L

PVC kompaundais izoliuotų vientisųjų vario gyslų, su užpildu, aptrauktų PVC apvalkalu, apvalus kabelis pagal IŠT 147738655.018:2016 (LST 1537-4)



Panaudojimas

Kabeliai skirti tiekti elektros energiją ir paskirstyti ją sausoje, drėgnoje patalpoje ir atviroje aplinkoje. Kabelius galima kloti žemėje.

Laidininkas yra atkaitinto vario vielos, vientisasis, aptrauktas PVC izoliacija.

Izoliuotos gyslos tarpusavyje susuktos ir aptrauktos vidiniu užpildu ir PVC apvalkalu.

Papildoma informacija

Kabelis atitinka Europos Sąjungos direktyvos 2011/65/EU ir EU Komisijos deleguotosios direktyvos (ES) 2015/863 nuo 2015 m. kovo 31 d., kuria iš dalies keičiamos Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/65/ES II priedo nuostatos dėl ribojamų medžiagų sąrašo, dėl tam tikrų pavojingų medžiagų panaudojimo elektros ir elektronikos įrangoje apribojimo, reikalavimus.

Kabelis atitinka Europos Sąjungos žemų įtampų direktyvos 2014/35/EU reikalavimus.

Kabelis atitinka LST EN 50575:2015 „Galios, valdymo ir ryšių kabeliai. Bendrosios paskirties statybos darbuose naudojami kabeliai, kuriems keliama reakcijos į ugnį reikalavimai“ reikalavimus.

Kabelio reakcijos į ugnį kategorija **Eca**

Konstrukcija

Laidininkas Vientisasis, atkaitinto vario, 1 klasė pagal LST EN 60228+AC

Izoliacija TI 1 tipo PVC izoliacinis kompaundas pagal LST EN 50363-3

Gyslų spalvos Izoliuotų gyslų spalvos pagal LST HD 308

Apvalkalas TM 1 tipo PVC apvalkalinis kompaundas pagal LST EN 50363-4-1

Apvalkalo spalva Juoda

Ižeminimo gysla Žaliai/geltona, pagal LST EN 50396

Užpildas EPDM

Techniniai duomenys

Laidininko Pagal LST EN 60228+AC
elektrinė varža,
prie +20°C

Kabelio darbinė +70°C (normaliomis
temperatūra, max sąlygomis)+160°C (trumpo
jungimo atveju)

Šiluminis smūgis 1 h prie +150°C

Vardinė įtampa 450/750 V
U/U₀

Bandymas aukšta 2 kV
įtampa, kV

Mažiausias Sulenkus vieną kartą ≤ 8D
lenkimo radiusas Montuojant ≤ 10D

Eksplotavimo Montuojant
temperatūros -15°C - +40°C
Ekspluatuojant
-30°C - +70°C

Degamumas Bandymas liepsna pagal LST
EN 60332-1-2

Kabelio ilgis Nurodoma užsakant: 100 m,
būgne 500 m, 1000 m

Garantinis laikas Ne mažiau 2 metai

Pagrindiniai kabelio konstrukcijos duomenys

Kabelio pavadinimas, gyslų skaičius, skerspjūvis, mm ²	Kabelio maksimalus skersmuo, mm	Vardinis izoliacijos storis, mm	Vardinis apvalkalo storis, mm	Laidininko elektrinė varža, Ω/km	Orientacinis kabelio svoris, kg/km
CYKY-L 2x1,5	9,0	0,6	0,8	12,1	92,7
CYKY-L 2x2,5	10,5	0,6	0,8	7,41	122
CYKY-L 2x4	11,5	0,7	0,8	4,61	175,8
CYKY-L 2x6	12,5	0,7	0,8	3,08	228,8
CYKY-L 2x10	15,3	0,9	0,9	1,83	378,8
CYKY-L 3x1,5	9,5	0,6	0,8	12,1	108
CYKY-L 3x2,5	11,0	0,6	0,8	7,41	146,7
CYKY-L 3x4	12,0	0,7	0,8	4,61	214,6
CYKY-L 3x6	13,3	0,7	0,8	3,08	284
CYKY-L 3x10	16,3	0,9	0,9	1,83	470,3
CYKY-L 4x1,5	10,5	0,6	0,8	12,1	131,7
CYKY-L 4x2,5	12,0	0,6	0,8	7,41	179,6
CYKY-L 4x4	13,3	0,7	0,8	4,61	270,5
CYKY-L 4x6	14,8	0,7	0,8	3,08	374
CYKY-L 4x10	17,8	0,9	0,9	1,83	587
CYKY-L 5x1,5	11,0	0,6	0,8	12,1	160,1
CYKY-L 5x2,5	13,0	0,6	0,8	7,41	220,9
CYKY-L 5x4	14,8	0,7	0,8	4,61	346,8
CYKY-L 5x6	16,3	0,7	0,8	3,08	461,5
CYKY-L 5x10	19,8	0,9	0,9	1,83	727,7