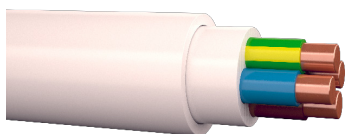




KABEĻI FIKSĒTAI MONTĀŽAI

INSTALĀCIJAS KABEĻI

XYM-J (-O) 300/500 V



Pielietojums

Virsapmetuma vai zemapmetuma, iekštelpās vai ārtipa montāžai. Piemēroti montāžai ar apmetumu pārklātās spraugās. Nav piemēroti tiešai montāžai zemē vai betonā bez aizsargcauruļvada. Kabeļiem ir nepieciešama tiešu saules staru aizsardzība.

Standarti

- > EN 50525-1
- > Cenelec HD 308 S2
- > IEC 60228
- > IEC 60364-5-52
- > EN 50575:2014
- > IST 2018.1
- > IEC 60332-1-2

Tehniskie parametri

- > Nominālais spriegums: 300/500 V

Temperatūra

- > Maks. darba temperatūra: 70°C
- > Maks. īsslēguma temperatūra: 250°C
- > Minimālā montāžas temperatūra: -15°C

Construction

- > Kabeļa forma: apaļš
- > Dzīsla: monolīts
- > Izolācija: XLPE
- > Dzīslu marķējums: krāsa
- > Ārējais apvalks: balts PVC
- > UV-noturība: nē

Standarta iepakojums

- > 100 m rituļi vai 500 m saivas
- > Cits iepakojums pieejams pēc pieprasījuma

CPR class

- > E_{ca}

Dzīslu skaits un šķērsgrīzums	Apt. svars (kg/km)	Apt. diametrs (mm)	Min. locījuma rādiuss montāžas laikā (mm)	Min. locījuma rādiuss gala montāža (mm)	Max. dzīslas pretestība 20°C (Ω/km)
2x1,5	80	6,8	30	15	12,1
3x1,5	90	7,0	30	15	12,1
3x2,5	125	8,0	35	20	7,41
3x4	190	9,6	50	30	4,61
3x6	260	10,6	55	35	3,08
3x10	405	12,7	65	40	1,83
4x1,5	110	7,8	40	25	12,1
4x2,5	155	8,7	45	30	7,41
4x4	235	10,6	55	35	4,61
4x6	325	11,6	60	35	3,08
4x10	515	14,3	75	45	1,83
5x1,5	130	8,4	45	30	12,1
5x2,5	190	9,6	50	30	7,41
5x4	285	11,5	60	35	4,61
5x6	395	12,7	65	40	3,08
5x10	625	15,6	80	50	1,83



KABEĻI FIKSĒTAI MONTĀŽAI

INSTALĀCIJAS KABEĻI

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Leteikumi uzglabāšanai un montāžai

- > Kabeļu šķērsgriezums jāizvēlas atbilstoši elektrotīkla spriegumam un strāvai
- > Kabeļi jāuglabā sausās telpās
- > Pieļaujamo strāvu aprēķina atbilstoši HD 60364-5-52
- > Transportējot jāizvairās no mehāniskas slodzes, triecieniem, vibrācijas un savērpšanas
- > Montāžas laikā jāizvairās no mehāniskas kabeļu bojāšanas
- > Jāizvairās no tieša kontakta ar karstām virsmām
- > Vilce montāžas laikā nedrīkst pārsniegt 50 N/mm²
- > Kabeļus nedrīkst mehāniski saspiest
- > Jāņem vērā iespējamie elektromehāniskie bojājumi īsslēguma gadījumos
- > Kabeļu montāžas elementi nedrīkst tos mehāniski ietekmēt
- > Maksimālais attālums starp fisātoriem

Kabeļa kopējais diametrs (D) (mm)	Maksimālais attālums starp balstiem (mm)	
	Horizontāli	Vertikāli
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450

- > Leteicamas minimālais locījuma rādītājs (R)

Kabeļa kopējais diametrs (D) (mm)	Leteicamas minimālais locījuma rādītājs (R)	
	Montāžas laikā	Gala maontāžā
$D \leq 8$	4xD	2xD
$8 < D \leq 12$	5xD	3xD
$12 < D \leq 20$	6xD	4xD

- > Leteicams apvalku noņemt minimāli nepieciešamo lai saglabātu kabeļa mehāniskos raksturojumus
- > Noņemot apvalku jāizvairās no izolācijas bojājuma
- > Noņemot izolāciju jāizvairās no dzīslas bojājuma
- > Lietošanā bijušie kabeļi var būt bojāti gan mehāniski gan novecojot