


TITANEX® - H07RN-F
gaine extérieure caoutchouc

- câble de connexion flexible aux normes IEC 60245-4 Type 66
- adapté à une utilisation permanente à l'extérieur
- convient pour des contraintes mécaniques importantes
- RPC classe Eca selon EN50575

EM2

Grâce à l'utilisation de mélanges d'élastomères spéciaux réticulés dans l'isolation des conducteurs et de la gaine extérieure, les câbles en tube de caoutchouc TITANEX® éblouissent par leur flexibilité et leur souplesse extrême, malgré une capacité de charge mécanique et thermique des plus élevées. Ils résistent aux UV et à l'ozone et sont particulièrement bien adaptés à une installation permanente en extérieur. D'après DIN VDE 0298-300 (HD 516 S2), ces câbles en tube de caoutchouc H07RN-F pour charges élevées, peuvent également être immergés dans l'eau pour une courte durée.

construction

| | |
|---------------------|--|
| structure cond. | brins à fils de faible diamètre en cuivre nu selon IEC 60228, classe 5 |
| isolation | elastomère spécialement réticulé EI4 selon DIN VDE 0281-1 (HD22.1) |
| conducteurs repérés | vert-jaune + marron + bleu |
| 3 conducteurs | vert-jaune + marron + bleu + gris |
| 5 conducteurs | elastomère réticulé ayant des propriétés de résistance mécanique élevées |
| gaine extérieure | |

électrique

| | |
|-------------------------|---|
| tension nominale [Uo/U] | 450/750 V |
| | 600/1000 V lors d'une installation fixe et protégée |
| rigidité diélectrique | 2500 V |

mécanique

| | |
|--|---------------------------|
| rayon de courbure min. | |
| installation | 3x diamètre extérieur |
| usage mobile | 6x diamètre extérieur |
| zones de température | |
| installation | -60°C / +85°C |
| usage mobile | -25°C / +65°C |
| résistance à l'ozone de la gaine d'isolation | selon EN 60811-2-1 art. 8 |
| résistance à l'huile | selon EN 60811-2-1 |

| référence | n° de brins x section de cond. | Ø extérieure mm | couleur du câble | poids de cuivre g/m | poids kg/m |
|-----------|--------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------|
| PCTXS0315 | 3G1.5 | 10.0 | noir | 43 | 0.13 |
| PCTXS0325 | 3G2.5 | 12.0 | noir | 72 | 0.2 |
| PCTXS0525 | 5G2.5 | 17.0 | noir | 120 | 0.3 |
| PCTXS0540 | 5G4.0 | 19.9 | noir | 192 | 0.45 |

réserve de modifications techniques