

Obciążalność prądowa przewodów do 1000V z uwzględnieniem przewodów termoodpornych

Dopuszczalna temperatura pracy żyły 90°C do 180°C zależnie od budowy przewodu

Temperatura otoczenia 30°C do 150°C zależnie od budowy przewodu

| | | | | | |
|--|--|--|----|--|--|
| Typ projektu | H05V-U,-K,H07V-U,-R,-K H07V3-U,-R,-K,N05XAFX, N07XAFX,NFYW,H05RN-F H07RN-F,H05V2-U H05V2-K,H07V2-U H07V2-K,H05Z-U H07Z-U,-R,-K NHXA,NHXAF H05G-U,H05G-K H07G-U,-R,-K,N7YA N7YAF,N2GFA N2GFAF,H055-U H055-K,H055J-K A055J-U,-K,H07ZZ-F | H03RT-F,A03RT-F H05RR-F,A05RR-F A05RRT-F,H05RN-F A05RN-F,H05RNH2-F H07RN-F,A07RN-F H03VH-Y1),H03VH-H H03W-F,A03W-F H03WH2-F,H05WH2-F H03WH8-F,H03WH2H8-F H05WH8-F,H05WH2H8-F H07ZZ-F | | NPL,NMHCOU,NYMHYV NSHCOU,NGFLGOU NSHTOU,H05RTD5-F H05RND5-F,H05RTD3-F H05RND3-F,H07RTD5-F H07RND5-F,H07RTD3-F H07RND3-F,H07RN-F A07RN-F,NYMH11YO NGMH11YO,H05WH6-F H05WD3H6-F,H07WH6-F H07WD3H6-F,A07WH6-F A07WD3H6-F,NXMHX H05W5-F,H05WC4V5-K NYSLY,NYSLYCY NLSY,NLSCY,NSY,NSCY NYPLYW,NYFAZW N2GSA,N2GMH2G | JZ-500,-JB,-OZ,-OB.,JZ-600,-CY JZ-750,SY-JZ,-JB,JZ-602,-CY,-RC,-RC-CY JZ-HF,-CY,PURO-JZ,F-C-PURO-JZ YO-C-PURO-JZ,PUR-750 PURO-JZ-HF,-CY,MULTIFLEX 512 PUR,C-PUR,PUR-ORANGE,-(0,0,100,0) PUR-C- PUR,TRONIC(.0,5MM) TRONIC-CY (.0,5MM) F-CY-JZ,-OZ,Y-CY-JZ THERM120,JZ-500HMH,-C BAUFLEX,MULTIFLEX-PLUS LIFT-HOIST CABLE, LIFT-2S,PVC-FLAT,-CY NEO-FLAT,-CY TOPSERV,TOPFLEX |
| Instalacja: na otwartym powietrzu nad lub na powierzchni | na otwartym powietrzu | nad lub na powierzchni | | | |
| Liczba żył | 1 | 2 | 3 | 2lub3 | |
| Przekrój, mm2 | Obciążalność w Amperach (A) | | | | |
| 0,5 | - | 3 | 3 | 9 | 9 |
| 0,75 | 15 | 6 | 6 | 12 | 12 |
| 1 | 19 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| 1,5 | 24 | 16 | 16 | 18 | 18 |

| | | | | | |
|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 2,5 | 32 | 25 | 20 | 26 | 26 |
| 4 | 42 | 32 | 25 | 34 | 34 |
| 6 | 54 | 40 | - | 44 | 44 |
| 10 | 73 | 63 | - | 61 | 61 |
| 16 | 98 | - | - | 82 | 82 |
| 25 | 129 | - | - | 108 | 108 |
| 35 | 158 | - | - | 135 | 135 |
| 50 | 198 | - | - | 168 | 168 |
| 70 | 245 | - | - | 207 | 207 |
| 95 | 292 | - | - | 250 | 250 |
| 120 | 344 | - | - | 292 | 292 |
| 150 | 391 | - | - | 335 | 335 |
| 185 | 448 | - | - | 382 | 382 |
| 240 | 528 | - | - | 453 | 453 |
| 300 | 608 | - | - | 523 | 523 |
| 400 | 726 | - | - | - | - |
| 500 | 830 | - | - | - | - |

Współczynniki przeliczeniowe dla innych warunków pracy dostępne są w normie DIN VDE 0298 część 4

- 1) ustalono przekrój żyły 0,1 mm²), obciążonej prądem 0,2A, niezależnie od temperatury otoczenia
- 2) obciążalności obowiązuje jako zastosowanie przewodów do urządzeń przenośnych oraz gospodarstwa domowego. Obciążalności dla przekroi żył mniejszych niż 34 mm² dostępne są tutaj.