

H07VH6-F Flatkabel i PVC, Harmonisert utgave (HAR)



GENERELT:

PVC isolert fleksibel flatkabel for bruk som kontroll og kraftkabel til kranutstyr, transportsystemer, heveanordninger eller lignende hvor det foregår en vedvarende bevegelse i ett plan. Disse flatkablene er for bruk innendørs i tørre, fuktige og våte rom. Den reduserte dimensjonen på disse kablene gjør at de er plassbesparende sammenlignet med runde kabler. Fri henglengder over 35m og hastigheter over 1,6m/s bør unngås.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 228 Klasse 5).
Ledere PVC isolert (T12), Fargekodet ifølge VDE 0293 opp til 5-leder. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet. Fra 6-leder og oppover er lederne tallkodet.
Yttermantel er i PVC, type TM2 i henhold til VDE 0207 del 5.

TEKNISKE DATA:

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Minste bøyeradius | : 10 x kabeltykkelse |
| Temperaturområde | |
| Bevegelig | : ± 5 - $+70^{\circ}\text{C}$ |
| Fast forlagt | : ± 40 - $+80^{\circ}\text{C}$ |
| Prøvespenning: U_0/U | |
| H05VH6-F | : 2000 V |
| H07VH6-F | : 2500 V |
| Driftsspenning: U_0/U | |
| H05VH6-F | : 300/500 V |
| H07VH6-F | : 450/750 V |

Tabeller H05VH6-F flatkabel

| TYPE | Ant. ledere/ tverrsnitt i mm ² | Ytre diameter ca høyde G bredde mm | Kobbervekt kg/km | Vekt kg/km |
|-----------------|---|--|---------------------|---------------|
| H05VH6-F | 4 G 0,75 | 4,3x12,6 | 29 | 100 |
| | 8 G 0,75 | 4,3x23,2 | 58 | 178 |
| | 12 G 0,75 | 4,3x33,8 | 86 | 265 |
| | 18 G 0,75 | 4,3x50,2 | 130 | 385 |
| | 24 G 0,75 | 4,3x65,6 | 172 | 492 |
| H05VH6-F | 4 G 1 | 4,5x13,4 | 38 | 108 |
| | 5 G 1 | 4,5x15,5 | 48 | 129 |
| | 8 G 1 | 4,5x24,8 | 77 | 207 |
| | 12 G 1 | 4,5x36,2 | 115 | 305 |
| | 18 G 1 | 4,8x53,8 | 208 | 455 |
| | 24 G 1 | 4,8x70,4 | 230 | 588 |

Tabeller H07VH6-F flatkabel

| TYPE | Ant. ledere/ tverrsnitt i mm ² | Ytre diameter ca høyde G bredde mm | Kobbervekt kg/km | Vekt kg/km |
|-----------------|---|--|---------------------|---------------|
| H07VH6-F | 4 G 1,5 | 4,5x13,7 | 58 | 135 |
| | 5 G 1,5 | 4,5x17,8 | 72 | 162 |
| | 8 G 1,5 | 4,5x26,8 | 115 | 257 |
| | 10 G 1,5 | 4,5x33,5 | 144 | 325 |
| | 12 G 1,5 | 4,5x38,9 | 173 | 390 |
| | 16 G 1,5 | 4,5x51,5 | 259 | 668 |
| | 24 G 1,5 | 4,5x83,0 | 346 | 822 |
| H07VH6-F | 4 G 2,5 | 5,5x17,0 | 96 | 193 |
| | 5 G 2,5 | 5,5x21,5 | 120 | 238 |
| | 7 G 2,5 | 5,5x30,3 | 168 | 344 |
| | 8 G 2,5 | 5,5x31,9 | 192 | 375 |
| | 12 G 2,5 | 5,8x47,1 | 288 | 565 |
| | 24 G 2,5 | 5,8x120,0 | 480 | 1224 |
| H07VH6-F | 4 G 4 | 7,0x21,8 | 154 | 273 |
| | 5 G 4 | 7,0x27,4 | 192 | 282 |
| | 7 G 4 | 7,9x36,6 | 269 | 485 |
| H07VH6-F | 4 G 6 | 8,2x24,8 | 230 | 360 |
| | 5 G 6 | 8,2x31,8 | 288 | 532 |
| | 7 G 6 | 8,2x42,6 | 403 | 753 |
| H07VH6-F | 4 G 10 | 10,0x29,6 | 384 | 584 |
| H07VH6-F | 4 G 16 | 11,1x34,4 | 614 | 616 |
| H07VH6-F | 4G25 | 13,7x42,6 | 960 | 1365 |
| H07VH6-F | 4G35 | 15,4x47,6 | 1344 | 2100 |
| H07VH6-F | 4G50 | 18,2x57,0 | 1920 | 2940 |