

VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL (H)05VV5-F 4 G 4 QMM VDE Reg.-Nr. 6535 CE Type 60227 IEC 75

Date tehnice

- cablu de control din PVC special cu manta exterioară rezistentă la ulei, conform VDE 0281, partea 13, HD 21.13S1 și IEC 60227/75
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -5°C la $+70^{\circ}\text{C}$
pe trasee fixe: de la -40°C la $+70^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 2000 V, 5 min
- **Rezistență izolației**
min. 20 MOhm $\times$ km
- **Raza min. de curbură**
aprox. $75 \times \varnothing$ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80×10^6 cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silic și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- Cu multifilar, conductoare litate, conform DIN VDE 0295 clasa 5, IEC 60228 clasa 5 și HD 383
- izolația conductoarelor din PVC special T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare rasucite
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (3 conductoare și chiar mai multe de 3)
- manta exterioară gri, din PVC special, TM5, conform DIN VDE 0281, partea 1, HD 21.152/A16
- rezistent la uleiuri
- PVC autoextinctor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Acest tip de cablu se folosește, datorită flexibilității sale, în aplicații cu solicitări mecanice medii, cu mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune sau mișcări fortate, în spații uscate, sau umede; acest tip de cablu nu este însă adecvat pentru a fi folosit în aer liber.

Acest cablu este de comandă și control, utilizat pentru conectarea la mașini, la mașini-unelte, la benzi transportoare și la linii de producție. Cablurile au fost testate conform DIN VDE 0207 și 0473 și s-au dovedit a fi rezistente în totalitate la ulei. Aceste cabluri nu sunt afectate de substanțele chimice. Sunt cabluri destinate pentru a fi folosite în încăperi umede, la instalații din fabricile de bere, la instalații de îmbuteliere și la spălătorii auto.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

(H)05VV5-F ((N)YSLYÖ-JZ)

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13133 OZ	2 x 4	10,7	77,0	195
13134	3 G 4	11,3	115,0	230
13135	4 G 4	12,4	154,0	295
13136	5 G 4	13,9	192,0	361
13138	7 G 4	16,5	269,0	466
13141	12 G 4	20,8	461,0	810
13142 OZ	2 x 6	12,0	116,0	280
13143	3 G 6	12,9	173,0	358
13144	4 G 6	14,2	230,0	424
13145	5 G 6	15,9	288,0	525
13146	7 G 6	18,9	403,0	625

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

Cablu de control, ecranat, din PVC, cu manta exterioară rezistentă la ulei

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13148	3 G 10	16,3	288,0	540
13149	4 G 10	18,1	384,0	701
13150	5 G 10	20,3	480,0	858
13151	7 G 10	24,3	672,0	1106
13153	3 G 16	18,3	461,0	827
13154	4 G 16	20,9	614,0	1035
13155	5 G 16	23,4	768,0	1259
13156	7 G 16	28,5	1075,0	1780
13159	4 G 25	26,3	960,0	1582
13160	5 G 25	29,5	1200,0	1852



Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.

Photo: Homag