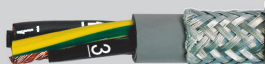


# (H)05VVC4V5-K ((N)YSLYCYÖ-JZ) flexibil, numerotat, ecranat, aprobat VDE, EMC



VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL (H)05VVC4V5-K 4G4 QMM VDE Reg.-Nr. 6535 CE Type 60227 IEC 74

## Date tehnice

- cablu de control din PVC special cu manta exterioară rezistentă la ulei, conform VDE 0281, partea 13, HD 21.13S1 și IEC 60227/74
- **Domeniu de temperatură**  
pe trasee mobile: de la -5°C la +70°C  
pe trasee fixe: de la -40°C la +70°C
- **Tensiune nominală** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare**  
conductor/conductor 2 kV, 5 min  
conductor/ecran 2 kV, 5 min
- **Rezistența izolației**  
min. 20 MOhm x km
- **Rezistența de conectare**  
la 30 MHz ≤ 250 Ohm/km
- **Raza min. de curbare**  
aprox. 10 x ∅ cablului
- **Rezistență la radiații**  
până la 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe dăunătoare pentru mediul înconjurător.

## Structură

- Cu multifilar cu conductoare fine, lițate, 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 răsucite în straturi
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- ecran din împletitură de cupru stanat, cu grad de acoperire 85%
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (3 conductoare și chiar mai multe de 3)
- manta interioară din PVC special TM2, conform DIN VDE 0281, partea 1
- manta exterioară din PVC, gri, TM5, conform DIN VDE 0281, partea 1, HD 21.1.S2/A16
- 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 forțate, în spații uscate, umede sau ude; acest tip de cablu nu este însă adecvat pentru a fi folosit în aer liber.

Cablul este de comandă și control, utilizat pentru conectarea la mașini, la mașin-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.

**Notă:** este permisă mișcarea acestor cabluri, odată ce au fost pozate, cu condiția ca ele să nu fie supuse unor solicitări mecanice în timpul mișcării. Conductoarele ecranate nu pot fi supuse încovoierii permanente.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

## (H)05VVC4V5-K ((N)YSLYCYÖ-JZ)

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13170 OZ	2x4	12,5	135	236
13171	3G4	13,9	179	361
13172	4G4	15,7	239	430
13173	5G4	17,1	279	509
13175	7G4	20,5	360	660
13178	12G4	25,5	581	979
13179 OZ	2x6	14,6	206	296
13180	3G6	15,7	250	420
13181	4G6	17,3	318	579
13182	5G6	19,5	406	719
13183	7G6	23,1	505	1031

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 <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13185	3G10	19,9	370	655
13186	4G10	22,0	517	894
13187	5G10	24,6	704	927
13188	7G10	29,5	818	1518
13190	3G16	22,9	551	993
13191	4G16	25,5	776	1340
13192	5G16	28,4	1030	1626
13193	7G16	33,9	1518	2080
13196	4G25	31,6	1070	1692
13197	5G25	35,1	1320	1972

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