

(H)05VVC4V5-K ((N)YSLYCYÖ-JZ) elastyczny, ekranowany, EMV-typ preferowany, żyły numerowane, olejoodporny, metrowany



A

VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL VDE Reg. Nr. 6535 (H)05VVC4V5-K 4G4 QMM / 13172 300/500 V 001042088 CE

RoHS

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego olejoodpornego PVC, zgodny z DIN VDE 0281 cz. 13, HD 21.13S1 i IEC 60227/74
- Zakres temperatur**
elastycznie -5°C do +70°C
stacjonarnie -40°C do +70°C
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu**
żyła/żyła 2 kV, 5 min.
żyła/ekran 2 kV, 5 min.
- Napięcie przebicia** min. 4000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 M Ω x km
- Rezystancja sprężenia**
30 MHz \leq 250 Ω /km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10 x \varnothing przewodu
przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC T12, zgodnie z DIN VDE 0281 cz. 1
- Żyły czarne numerowane wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona wewnętrzna z PVC TM2, zgodnie z DIN VDE 0281 cz. 1
- ekran miedziany cynowany, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM5 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1.S4/A16
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- PVC samogasnące i płomieniodoporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- olejoodporny wg HD/EN 60811-2-1
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:**
(H)05VV5-F (N)YSLYÖ-JZ

Zastosowanie

Stosowany w przemyśle maszynowym, liniach technologicznych, jako kabel sygnalizacyjny, sterowniczy i zasilający. Przewód całkowicie olejoodporny, spełniający wymogi normy VDE 0207 i 0473. Średnio odporny na wpływ substancji chemicznych. Bardzo dobrze sprawdza się w browarach, rozlewniach, pralniach i myjniach samochodowych. Nie może być obciążany mechanicznie. Aby uniknąć zakłóceń powstałych w wyniku oddziaływania pól elektromagnetycznych w połączeniach pomiędzy urządzeniami, zaleca się stosować przewody ekranowane.

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
13170	2 x 4	12,5	124,0	236,0	12	13197	5 G 25	35,1	1420,0	1972,0	4
13171	3 G 4	13,9	178,0	361,0	12	13198	3 G 35	31,1	1250,0	1704,0	2
13172	4 G 4	15,7	234,0	430,0	12	13199	4 G 35	34,4	1680,0	2320,0	2
13173	5 G 4	17,1	284,0	509,0	12	13189	5 G 35	37,4	2020,0	2780,0	2
13175	7 G 4	20,5	321,0	660,0	12	13194	3 G 50	36,9	1887,0	2661,0	1
13178	12 G 4	25,5	581,0	979,0	12	13195	4 G 50	40,3	2370,0	3194,0	1
13179	2 x 6	14,6	176,0	296,0	10	13184	5 G 50	44,9	2880,0	4247,0	1
13180	3 G 6	15,7	245,0	420,0	10						
13181	4 G 6	17,3	316,0	579,0	10						
13182	5 G 6	19,5	442,0	719,0	10						
13183	7 G 6	23,1	530,0	1031,0	10						
13185	3 G 10	19,9	367,0	655,0	8						
13186	4 G 10	22,0	549,0	894,0	8						
13187	5 G 10	24,6	604,0	927,0	8						
13188	7 G 10	29,5	820,0	1518,0	8						
13190	3 G 16	22,9	653,0	993,0	6						
13191	4 G 16	25,5	807,0	1340,0	6						
13192	5 G 16	27,9	940,0	1626,0	6						
13193	7 G 16	33,9	1345,0	2080,0	6						
13196	4 G 25	31,6	1169,0	1692,0	4						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.