

H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ) 300/500 V

Przewód sterowniczy PCW ekranowany, olejoodporny
wg DIN VDE 0250, część 1 i część 405



Budowa:

- linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej, klasy 5, wg VDE 0295,
- izolacja linki na bazie polwinitu (PCW), typ mieszaniny Y12 wg VDE 0207, część 4,
- żyły skręcane razem, czarne, z białymi cyframi (wykonanie z żyłą żółto-zieloną – JZ, bez żyły żółto-zielonej – OZ),
- powłoka wewnętrzna szara z miękkiego PCW, typ mieszaniny YM2 wg VDE 0207, część 5,
- opłot z ocynowanych drutów miedzianych,
- płaszcz zewnętrzny z miękkiego, olejoodpornego PCW, typ mieszaniny YM2 wg VDE 0207, część 5.

Zastosowanie:

Do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, jednak nie na zewnątrz. Jako ekranowany przewód przyłączeniowy i połączeniowy w technice pomiarowej, sterowania i regulacji, gdzie ekran służy jako ochrona przed zewnętrznymi wpływami pól elektromagnetycznych i częstotliwości zakłóceń. Stosowany również jako przewód sygnalizacyjny i przy transmisji impulsów do sterowania i kontroli w urządzeniach przemysłowych, maszynach i procesach produkcyjnych.

Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

-5°C do +70°C

dla połączeń nieruchomych:

-40°C do +70°C

Napięcie nominalne U₀/U:

300/500 V

HO5VVC4V5-K 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm ²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 0,75	43	24 x 0,21	8,6	84
3 G 0,75	52	24 x 0,21	9,4	120
4 G 0,75	61	24 x 0,21	10,5	155
5 G 0,75	78	24 x 0,21	11,5	175
7 G 0,75	107	24 x 0,21	13,0	220
12 G 0,75	162	24 x 0,21	15,5	330
18 G 0,75	220	24 x 0,21	19,0	470
25 G 0,75	280	24 x 0,21	21,5	620
3 G 1	75	32 x 0,21	10,0	140
4 G 1	86	32 x 0,21	11,3	175
5 G 1	102	32 x 0,21	12,0	200
7 G 1	127	32 x 0,21	13,5	245
12 G 1	194	32 x 0,21	17,0	400
18 G 1	268	32 x 0,21	20,0	560
25 G 1	354	32 x 0,21	23,0	720
2 x 1,5	74	30 x 0,26	9,8	140
3 G 1,5	95	30 x 0,26	10,7	190
4 G 1,5	116	30 x 0,26	12,0	215
5 G 1,5	130	30 x 0,26	12,8	255
7 G 1,5	168	30 x 0,26	14,7	320
12 G 1,5	268	30 x 0,26	18,1	520
18 G 1,5	373	30 x 0,26	21,2	710
25 G 1,5	530	30 x 0,26	25,1	980
3 G 2,5	118	50 x 0,26	12,0	245
4 G 2,5	163	50 x 0,26	13,1	300
5 G 2,5	191	50 x 0,26	14,1	340
7 G 2,5	288	50 x 0,26	17,4	500
12 G 2,5	516	50 x 0,26	20,9	740
18 G 2,5	615	50 x 0,26	24,9	1055
25 G 2,5	897	50 x 0,26	29,2	1400