

05VVC4V5-K

EMC-voorkeur type, met binnenmantel, oliebestendig



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC aansluitkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	2.000 V
Testspanning kern/schild	2.000 V
Onderbrekingsspanning	4.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: oliebestendig speciaal PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM5)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Deze kabel wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, waarbij vrije beweging plaatsvindt zonder trekbelasting en zonder externe bewegingsbesturing in droge, vochtige en natte ruimtes. De kabel is echter niet geschikt voor buitengebruik als verbindingkabel in machine- en gereedschapsbouw, assemblagelijnen, transportbanden en productielijnen. Zelfs verschillende chemische stoffen kunnen de kabel niet schaden. Als kabel geschikt voor vochtige ruimtes, wordt het ook verkozen voor de werking van machines in brouwerijen, bottelarijen en autowassertren. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13170	2 x 4	12	12,8	124,0	236,0
13171	3 G 4	12	13,8	178,0	361,0
13172	4 G 4	12	14,9	234,0	430,0
13173	5 G 4	12	16,3	284,0	509,0
13175	7 G 4	12	19,5	385,0	660,0
13178	12 G 4	12	23,5	581,0	979,0
13179	2 x 6	10	14,2	176,0	296,0
13180	3 G 6	10	15,2	245,0	420,0
13181	4 G 6	10	16,5	316,0	579,0
13182	5 G 6	10	18,3	442,0	719,0
13183	7 G 6	10	21,7	530,0	1031,0
13185	3 G 10	8	18,8	367,0	655,0
13186	4 G 10	8	20,7	549,0	894,0
13187	5 G 10	8	22,7	604,0	927,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13188	7 G 10	8	27,8	820,0	1518,0
13190	3 G 16	6	23,0	653,0	993,0
13191	4 G 16	6	25,2	807,0	1340,0
13192	5 G 16	6	27,8	940,0	1626,0
13193	7 G 16	6	33,9	1345,0	2080,0
13196	4 G 25	4	30,7	1169,0	1692,0
13197	5 G 25	4	34,1	1420,0	1972,0
13198	3 G 35	2	31,0	1250,0	1704,0
13199	4 G 35	2	34,1	1680,0	2320,0
13189	5 G 35	2	37,3	2020,0	2780,0
13194	3 G 50	1	35,7	1887,0	2661,0
13195	4 G 50	1	37,7	2370,0	3194,0
13184	5 G 50	1	42,7	2880,0	4247,0