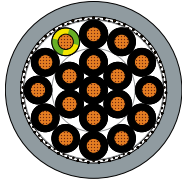


CMFM

PVC-Steuerleitung, geschirmt PVC-control cable screened



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Bebänderung mit Kunststoff-Folie
- 4 | Blankes Kupfergeflecht
- 5 | Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)

- 1 | Fine wire bare copper conductors, class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of special compound based on polyvinylchloride (PVC)
- 3 | Wrapping with plastic tape
- 4 | Bare copper wire braiding
- 5 | Outer sheath of special compound based on polyvinylchloride (PVC), colour: grey (similar RAL 7001)

ANWENDUNG

Als flexible Steuer- und Anschlussleitung für Verbindung in elektrischen Anlagen, für Steuerungen oder für die Stromversorgung geeignet, speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden.

APPLICATION

As flexible control and connecting cable within electrical devices, for control purposes or connection to public mains, especially when excellent EMC characteristics are requested.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- weitgehend ölbeständiger PVC Mantel
- für Bereiche mit EMV Anwendungen
- flammwidrig und selbstverlöschend

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- widely oil resistant PVC outer sheath
- electro magnetic interference resistance
- flame retardant and self-extinguishing

ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2.000 V/50 Hz



Temperaturbereich:
fest verlegt: -60 °C bis +70 °C
bewegt: -25 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:
fest verlegt: 7,5 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:
farbig gemäß CENELEC HD 308 S2 mit
grün/gelbem Schutzleiter



Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2

APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:
300/500 V



Test voltage:
2.000 V/50 Hz



Temperature range:
fixed: -60 °C to +70 °C
moving: -25 °C to +70 °C



Bending radius (min.):
fixed: 7.5 x diameter of cable
moving: 12 x diameter of cable



Core identification:
colours according to CENELEC HD 308 S2 with
green/yellow ground conductor



Burning behaviour:
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2

CMFM



Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
2 X 0,5	5,2	36,0	75,0
3 G 0,5	5,5	43,0	89,0
4 G 0,5	6,0	51,0	101,0
5 G 0,5	6,5	59,0	120,0
7 G 0,5	7,1	71,0	145,0
12 G 0,5	9,4	108,0	210,0
19 G 0,5	11,0	154,0	304,0
24 G 0,5	13,0	162,0	372,0
37 G 0,5	14,9	228,0	544,0
2 X 0,75	5,6	43,0	83,0
3 G 0,75	6,1	52,0	97,0
4 G 0,75	6,6	61,0	111,0
5 G 0,75	7,2	74,0	130,0
7 G 0,75	7,9	90,0	160,0
12 G 0,75	10,4	144,0	254,0
19 G 0,75	12,2	207,0	370,0
24 G 0,75	14,4	222,0	450,0
37 G 0,75	16,7	319,0	640,0
2 X 1	5,9	50,0	93,0
3 G 1	6,3	61,0	112,0
4 G 1	6,9	75,0	127,0
5 G 1	7,6	89,0	150,0
7 G 1	8,2	112,0	183,0
12 G 1	10,8	176,0	293,0
19 G 1	12,9	257,0	410,0
24 G 1	15,2	276,0	624,0
37 G 1	17,4	403,0	755,0

Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
2 X 1,5	6,8	64,0	116,0
3 G 1,5	7,3	82,0	136,0
4 G 1,5	8,0	101,0	171,0
5 G 1,5	8,9	121,0	194,0
7 G 1,5	9,6	155,0	261,0
12 G 1,5	12,9	245,0	404,0
19 G 1,5	15,3	363,0	573,0
24 G 1,5	18,2	391,0	709,0
37 G 1,5	21,0	576,0	1028,0
2 X 2,5	8,3	90,0	152,0
3 G 2,5	9,0	118,0	183,0
4 G 2,5	9,8	147,0	231,0
5 G 2,5	10,8	178,0	290,0
7 G 2,5	11,9	232,0	363,0
12 G 2,5	16,0	377,0	590,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.