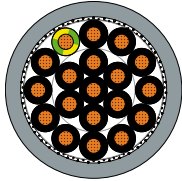


## CMFM

### 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.