

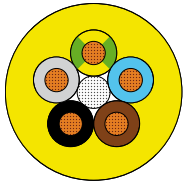
# AT-N07V3V3-F

PVC-Baustellenleitung, kältebeständig

PVC-building site cables, arctic grade insulated and sheathed



## AUFBAU



## DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus kältebeständiger Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Mantel aus kältebeständiger Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: gelb oder orange

- 1 | bare copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of arctic grade special compound based on polyvinylchloride (PVC)
- 3 | Outer sheath of arctic grade special compound based on polyvinylchloride (PVC), colour: yellow or orange

## ANWENDUNG

Unsere PVC Baustellenleitungen AT-N07V3V3-F sind für mittlere und hohe mechanische Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien und in explosionsgeschützten Bereichen konzipiert. Hierbei werden sie zum Anschluss von Maschinen und Provisorien verwendet.

## APPLICATION

Our building site cables AT-N07V3V3-F have been designed for medium and heavy mechanical stress in dry, damp and wet rooms, as well as for outdoor applications and in explosion hazardous areas, where they are used to connect machines and temporary solutions.

## BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- wird in Österreich als gleichwertig zur schweren Gummischlauchleitung H07RN-F angesehen und darf in Österreich als Baustellenleitung verwendet werden
- flammwidrig und selbstverlöschend

## SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- can be taken as substitution for have duty rubber cables H07RN-F in Austria and therefore might be used there on building sites
- flame retardant and self-extinguishing

## ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:  
450/750 V



Prüfspannung:  
2.500 V/50 Hz



Temperaturbereich:  
fest verlegt: -40 °C bis +70 °C  
bewegt: -35 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:  
fest verlegt: 3 x Leitungsdurchmesser  
bewegt: 6 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:  
450/750 V



Test voltage:  
2.500 V/50 Hz



Temperature range:  
fixed: -40 °C to +70 °C  
moving: -35 °C to +70 °C



Bending radius (min.):  
fixed: 3 x diameter of cable  
moving: 6 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

# AT-N07V3V3-F



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	9,5	29,0	115,0
3 G 1,5	10,0	43,0	120,0
4 G 1,5	11,0	58,0	150,0
5 G 1,5	12,0	72,0	172,0
3 G 2,5	12,0	72,0	174,0
4 G 2,5	13,0	96,0	219,0
5 G 2,5	14,0	120,0	285,0
4 G 4	14,5	154,0	320,0
5 G 4	16,5	192,0	359,0

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
4 G 6	14,7	230,0	400,0
5 G 6	16,7	288,0	496,0
4 G 10	22,0	384,0	770,0
5 G 10	24,0	480,0	891,0
4 G 16	25,0	614,0	1.070,0
5 G 16	27,5	768,0	1.256,0

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