

## AT-N07V3V3-F

### Anwendung

Als ungeschützt verlegbare, bewegliche Leitung für mittlere mechanische Beanspruchungen im Freien, z. B. auf Baustellen, in gewerblichen Betrieben oder auch in trockenen und feuchten Räumen, für feste Verlegung. Zulässig für direkte Verlegung auf Hebezeugen, Maschinen usw.. Diese Leitung ist in Österreich als offizieller Äquivalenztyp zu der Type H07RN-F registriert. Kundenspezifische Aufdrucke möglich!

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

### Normen

ÖVE/ÖNORM E 8241-55,  
selbstverlöschend und flammwidrig EN  
60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Das Produkt ist konform zur EG-  
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

### Aufbau

<b>Innenleiter</b>	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
<b>Aderisolierung</b>	Polyvinylchlorid (PVC) kältebeständig
<b>Aderfarbcode</b>	nach HD 308 S2
<b>Außenmantelmaterial</b>	Polyvinylchlorid (PVC) kältebeständig



### Application

As unprotected deployable, flexible cable for medium mechanical stresses in the outdoors, such as construction sites, industrial plants or in dry and humid conditions, for fixed installation, allowed for direct laying on lifting equipment, machinery, etc. This cable is in Austria registered as an official equivalent to type H07RN-F.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

ÖVE/ÖNORM E 8241,  
self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN EN 60332-  
1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage  
Directive 2014/35/EU.

### Construction

<b>Inner Conductor</b>	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
<b>Core Insulation</b>	polyvinylchloride (PVC) cold-resistant
<b>Core Color</b>	HD 308 S2
<b>Outer Insulation Material</b>	outer sheat material cold-resistant polyvinylchloride (PVC)

## Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	U <sub>0</sub> /U: 450 /750 V
<b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Prüfspannung</b>	2500 V
<b>Biegeradius bew. (xD)</b>	6
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	6
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-40 °C bis 70 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</b>	-35 °C bis 70 °C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	150 °C
<b>Kurzschlussdauer</b>	5 sek.
<b>Brandklassen</b>	Eca

## Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	U <sub>0</sub> /U: 450 /750 V
<b>Nominal Volatage DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Test Voltage</b>	2500 V
<b>Bending Radius moved (xD)</b>	6
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	6
<b>Operating Temperature solid</b>	-40 °C to 70 °C
<b>Operating Temperature moving</b>	-35 °C to 70 °C
<b>Short Circuit Temperature</b>	150 °C
<b>Short Circuit Duration</b>	5 sek.
<b>Fire Classes</b>	Eca

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00820048	2 x 1,5	gelb - yellow	100,0	9,0
00820002	3 x 1,5	gelb - yellow	128,0	10,0
00820003	3 x 2,5	gelb - yellow	191,0	11,5
00820004	4 x 1,5	gelb - yellow	157,0	11,8
00820005	5 x 1,5	gelb - yellow	180,0	12,0
00820007	5 x 2,5	gelb - yellow	283,0	14,2
00820010	5 x 4	gelb - yellow	407,0	17,0
00802041	5 x 6	gelb - yellow	598,0	19,9
00802045	5 x 10	gelb - yellow	1.051,0	26,0
00802049	5 x 16	gelb - yellow	1.442,0	29,9