

PVC-Sicherheitsleitung (ÖNORM)
PVC-Safety cable (ÖNORM)



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 H07RN-F registriert.

Approbationen/Normen

ÖVE/ÖNORM E 8241
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	PVC kältebeständig
Ader-Farbcode	HD 308 S2
Verseilelement	Adern verseilt
Außenmantelmaterial	kältebeständiges PVC; Kundenspezifische Aufdrucke möglich!

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	6
Betriebstemp. fest	-40°C ... +70°C
Betriebstemp. bew.	-35°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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.

approvals/standards

ÖVE/ÖNORM E 8241
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	polyvinylchloride (PVC) cold-resistant
core colour code	HD 308 S2
stranding element	cores twisted
outer sheath material	cold-resistant polyvinylchloride (PVC)

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 450/750 V
test voltage	2500 V
bending radius moved	10
bending radius fixed	6
operation temp. fixed	-40°C ... +70°C
operation temp. moved	-35°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00820002	3 G 1,5	gelb yellow	10	128
00820003	3 G 2,5	gelb yellow	11,5	191
00820004	4 G 1,5	gelb yellow	11,8	157
00820005	5 G 1,5	gelb yellow	12	180
00820007	5 G 2,5	gelb yellow	14,2	283
00820010	5 G 4	gelb yellow	17	407
00802041	5 G 6	gelb yellow	19,9	598
00802045	5 G 10	gelb yellow	26	1051
00802049	5 G 16	gelb yellow	29,9	1442