

**Frankreich**

Bleifreie XLPE/PVC-Mantelleitung  
nach XP C 32 - 321

**France**

Lead-free XLPE/PVC-sheathed cable  
XP C 32 - 321 approved

RoHS

**U-1000 R2V****Anwendung**

Als Installationsleitung, zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Mauerwerk und im Beton. Die direkte Einbettung in Rüttel-, Schüttel- oder Stampfbeton ist nicht zulässig. Auch verwendbar direkt in der Erde mit zusätzlichem mechanischen Schutz. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

**Aufbau**

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	vernetztes Polyethylen
Aderkennzeichnung	nach NF
Verseilung	Adernverseilt, Füllmantel
Mantel	flammwidriges PVC, schwarz, nach XP C 32 - 321, mit Farbkennzeichnung des Querschnittes (bis 5-adrig)

**Technische Daten**

Nennspannung	600/1000 V
Prüfspannung	3.500 V
Temperatur am Leiter	
dauerhaft:	-10°C ... 90°C
kurzfristig:	250°C
Mindestbiegeradius	
bei fester Verlegung:	6 x Leitungsdurchmesser

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):  
NF-USE-U-1000 R2V 3G1,5 0,6/1kV + Datumcode

**Application**

For industrial and wiring purposes. Used in the open, in dry, damp and wet environments in the open and concealed, as well as in masonry and in concrete, not suitable for direct imbedding in solidified or compressed concrete. Can be buried directly with additional mechanical protection. The product corresponds to the directive 2014/35/EU (low voltage directive).

**Construction**

Copper conductor	plain, solid or stranded
Insulation	XLPE
Core identification	acc. to NF
Stranding	cores stranded in layers
Sheath	special flame retardant PVC, black, acc. to XP C 32 - 321, with colour identification of cross section (up to 5 conductors)

**Technical data**

Nominal voltage	600/1000 V
Test voltage	3.500 V
Conductor temperature	
continuous:	-10°C ... 90°C
short circuit:	250°C
Min. bending radius	
in fixed condition:	6 x cable diameter

Marking of outer sheath (example):  
NF-USE-U-1000 R2V 3G1,5 0,6/1kV + production code