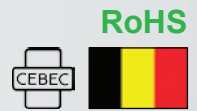


Belgien

Bleifreie XLPE/PVC - Mantelleitung
nach CEBEC

Belgium

Lead-free XLPE/PVC-sheathed cable
CEBEC approved

EXVB**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 im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. Die nationalen Vorschriften für Elektroinstallationen müssen befolgt werden. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	XLPE
Aderkennzeichnung	nach CEBEC
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	PVC, schwarz nach NBN C33-322

Technische Daten

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4.000 V
Isulationswiderstand	>20 MΩ x km
Temperatur am Leiter bei Verlegung:	5°C ... 70°C
fest verlegt:	-40°C ... 70°C
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung:	12 x Leitungsdurchmesser

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):
CEBEC 992 EXVB 1kV 4 x 10 CE + Metermarkierung

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. Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct sunlight. National regulations for electrical installation must be followed. 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 CEBEC
Stranding	cores stranded in layers, filling compound
Sheath	special PVC, black acc. to NBN C33-322

Technical data

Nominal voltage	600 / 1000 V
Test voltage	4.000 V
Insulation resistance	>20 MΩ x km
Conductor temperature in mobile condition:	5°C ... 70°C
in fixed condition:	-40°C ... 70°C
Min. bending radius in fixed condition:	12 x cable diameter

Marking of outer sheath (example):
CEBEC 992 EXVB 1kV 4 x 10 CE + meter marking