

Niederlande

Bleifreie XLPE/PVC - Mantelleitung
nach KEMA KEUR

YMvK mb

The Netherlands

Lead-free XLPE/PVC-sheathed cable
KEMA KEUR approved

RoHS

**Anwendung**

Als Installationsleitung, zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Mauerwerk, in Kabelkanälen und Kabelführungen. Auch verwendbar im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. Die nationalen Vorschriften für Elektroinstallationen (NEN 1010) müssen befolgt werden. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	XLPE
Aderkennzeichnung	nach KEMA KEUR
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	flammwidriges PVC, grau, nach K42 C-1-4-D and K 42 C-1-11-D

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Dca
Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	3.500 V
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bei Verlegung:	5°C ... 90°C
fest verlegt:	-20°C ... 90°C
Mindestbiegeradius	
bei fester Verlegung:	ca. 12 x Leitungsdurchmesser

Das Kabel ist flammwidrig gemäß IEC 60332-3 Kategorie C

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):

1306 KEMA KEUR YMvK 3 G 2.5 0,6/1 kV CE + Metermarkierung + CPR-Markierung.

Application

Power cable 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 cable conduits and trays. Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct sunlight. National regulations for electrical installation (NEN 1010) 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 KEMA KEUR
Stranding	cores stranded in layers, filling compound
Sheath	special flame retardant PVC, grey, acc. to K 42 C-1-4-D and K 42 C-1-11-D

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Dca
Nominal voltage	600 / 1000 V
Test voltage	3.500 V
Insulation resistance	20 MΩ x km
Temperature range	
in mobile condition:	5°C ... 90°C
in fixed condition:	-20°C ... 90°C
Min. bending radius	
in fixed condition:	approx. 12 x cable diameter

The cable is flame retardant according to IEC 60332-3 category C

Marking of outer sheath, example:

1306 KEMA KEUR YMvK 3 G 2.5 0,6/1 kV CE + meter marking + CPR marking.