

Dänemark

Bleifreie PVC - Mantelleitung

Denmark

Lead-free PVC-sheathed cable

DK-05VV-U**RoHS****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	PVC
Aderkennzeichnung	farbige Adern
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	PVC, lichtgrau, in Anlehnung an DEMKO

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 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:	4 x Leitungsdurchmesser

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):
DK-05VV-U 3 G 1,5 300/500 V CE BLYFRI + Metermarkierung + Datumscode

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	PVC
Core identification	coloured cores
Stranding	cores stranded in layers, filling compound
Sheath	special PVC, light grey, similar to DEMKO

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2.000 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:	4 x cable diameter

Marking of outer sheath, example:
DK-05VV-U 3 G 1,5 300/500 V CE BLYFRI + metermarking + production code