

Finnland

Bleifreie PVC - Mantelleitung
nach FIMKO

Finland

Lead-free PVC - sheathed cable
FIMKO approved

RoHS

**MMJ / MMO****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	nach FIMKO
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	kältefestes PVC, weiss, nach SFS 2091:1998

Technische Daten

Nennspannung 1,5mm ² und 2,5mm ²	300 / 500 V
Nennspannung 6mm ² ... 25mm ²	450 / 750 V
Prüfspannung 1,5mm ² und 2,5mm ²	2.000 V
Prüfspannung 6mm ² ... 25mm ²	2.500 V
Isulationswiderstand	>20 MΩ x km
Temperatur am Leiter	
bei Verlegung:	-15°C ... 70°C
fest verlegt:	-40°C ... 70°C
(-15°C ist die tiefste empfohlene Temperatur zur Verlegung)	
Mindestbiegeradius	
bei fester Verlegung:	4 x Leitungsdurchmesser

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):

MMJ 3 x 2,5 S 300/500 V I BECHTOLD + Metermarkierung
+ Datumcode
MMJ 5 x 6 S 450/750 V I BECHTOLD + Metermarkierung
+ 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. 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	acc. to FIMKO
Stranding	cores stranded in layers, filling compound
Sheath	special „arctic“ PVC, white, acc. to SFS 2091:1998

Technical data

Nominal voltage 1,5mm ² and 2,5mm ²	300 / 500 V
Nominal voltage 6mm ² ... 25mm ²	450 / 750 V
Test voltage 1,5mm ² and 2,5mm ²	2.000 V
Test voltage 6mm ² ... 25mm ²	2.500 V
Insulation resistance	>20 MΩ x km
Conductor temperature	
in mobile condition:	-15°C ... 70°C
in fixed condition:	-40°C ... 70°C
(-15°C lowest recommended handling temperature)	
Min. bending radius	
in fixed condition:	4 x cable diameter

Marking of outer sheath (example):

MMJ 3 x 2,5 S 300/500 V I BECHTOLD + meter marking
+ production code
MMJ 5 x 6 S 450/750 V I BECHTOLD + meter marking +
production code