

Schweden

Bleifreie PVC - Mantelleitung
nach SEMKO

Sweden

Lead-free PVC - sheathed cable
SEMKO approved

EKK-Light-F2 300/500 V**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).

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).

Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	PVC
Aderkennzeichnung	nach SEMKO
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	flammwidriges PVC, weiss, nach SS 424 02 19-3

Construction

Copper insulation	plain, solid or stranded
Insulation	PVC
Core identification	acc. to SEMKO
Stranding	cores stranded in layers, filling compound
Sheath	special fire retarding PVC, white, acc. to SS 424 02 19-3

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.500 V
Isulationswiderstand	>20 MΩ x km
Temperaturbereich bei Verlegung: fest verlegt:	5°C ... 70°C -40°C ... 70°C
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung:	ca. 4 x Leitungsdurchmesser

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2.500 V
Insulation resistance	>20 MΩ x km
Temperature range in mobile condition: in fixed condition:	5°C ... 70°C -40°C ... 70°C
Min. bending radius in fixed condition:	approx. 4 x cable diameter

Brennverhalten F2 gemäß SS 424 14 75

Flame Test/burning behaviour F2 acc. to SS 424 14 75

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):
EKK LIGHT 3 G 1,5 300/500 V BECHTOLD S F2 BLYFRI
+ Metermarkierung + Datumscode

Marking of outer sheath (example):
EKK LIGHT 3 G 1,5 300/500 V BECHTOLD S F2 BLYFRI
+ meter marking + production code

Schweden

Halogenfreie Mantelleitung, XLPE-Aderisolation
mit verbessertem Verhalten im Brandfall
nach SEMKO

Sweden

Halogen free sheathed cable, XLPE-insulated cores
with improved fire characteristics
SEMKO approved

EXQ 300/500 V, weiß / white