

**Schweden**

Bleifreie PVC - Mantelleitung  
nach SEMKO

**EKK-Light-F2 300/500 V****Sweden**

Lead-free PVC - sheathed cable  
SEMKO approved

**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 SEMKO
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	flammwidriges PVC, weiss, nach SS 424 02 19-3

**Technische Daten**

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.500 V
Isolationswiderstand	>20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bei Verlegung:	5°C ... 70°C
fest verlegt:	-40°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	
bei fester Verlegung:	ca. 4 x Leitungsdurchmesser
Brennverhalten	F2 gemäß SS 424 14 75

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

**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:	5°C ... 70°C
in fixed condition:	-40°C ... 70°C
Min. bending radius	
in fixed condition:	approx. 4 x cable diameter
Flame Test/burning behaviour	F2 acc. to SS 424 14 75

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

**EXQ 300/500 V, weiß / white****Sweden**

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

