

Schweden

Halogenfreie Mantelleitung, XLPE Aderisolation, HFFR Aussenmantel, mit verbessertem Verhalten im Brandfall, nach Intertek SEMKO

Sweden

Halogen free HFFR sheathed installation cable (house wiring cable) XLPE-insulated cores, with improved fire characteristics, Intertek SEMKO

EXQ 300/500 V, weiß / white

RoHS

**Anwendung**

Diese halogenfreie Installationsleitung kann zur dauerhaften Installation in Kabelführungen, direkt in Wänden, Beton, in Leitungen oder Kanälen verwendet werden. Zur Verwendung im Innen- und Außenbereich, jedoch nicht im Boden oder Wasser. Das Kabel ist gegen UV-Licht geschützt. Die Leiterisolation muss vor UV-Licht geschützt werden, das beispielsweise in Leuchten und Lichtschildern auftreten kann. Das Kabel ist von Intertek SEMKO zertifiziert. Die nationalen Vorschriften für Elektroinstallationen müssen befolgt werden. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Application

This halogen free installation cable may be used for permanent installation on ladders, directly in walls, concrete, in conduits or ducts. For use indoors and outdoors but not in ground or water. The cable have protection against exposure of UV-light. The conductor insulation shall be protected against UV light that can occur for example in light fixtures and light signs. The cable is certified by Intertek SEMKO. National regulations for electrical installation must be followed. The product corresponds to the directive 2014/35/EU (low voltage directive).

Aufbau

Kupferleiter	blank, eindrätig
Isolation	vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderkennzeichnung	nach Intertek SEMKO
Mantel	halogenfreie Polymermischung (HFFR), weiß

Construction

Copper conductor	blank, solid
Insulation	cross-linked polyethylene compound (XLPE)
Core identification	acc. to Intertek SEMKO
Sheath	halogen free polymer compound (HFFR), white

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Cca
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

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Cca
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