

**Norwegen**

Bleifreie PVC - Mantelleitung  
nach NEMKO

**Norway**

Lead-free PVC - sheathed cable  
NEMKO approved

**RoHS****A05VV-U/R (PFXP 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).

**Aufbau**

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	PVC
Aderkennzeichnung	nach NEMKO
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	PVC, weiss, nach NEMKO-Norm

**Technische Daten**

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 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

Bedruckung des Außenmantels (Beispiel):  
PFXP 500 V 3 x 1,5 N + 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	acc. to NEMKO
Stranding	cores stranded in layers, filling compound
Sheath	special PVC, white, acc. to norm of NEMKO

**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
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

Marking of outer sheath (example):  
PFXP 500 V 3 x 1,5 N + production code.