

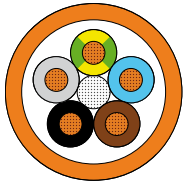
LE-Y11Y K35

PUR-Baustellenleitung, kältebeständig

PUR-building site cables, arctic grade insulated and sheathed



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus kältebeständiger Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Innenmantel aus kältebeständiger Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: natur
- 4 | Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR) Farbe: orange (ähnlich RAL 2003)

- 1 | Bare copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of arctic grade special compound based on polyvinylchloride (PVC)
- 3 | Inner sheath of arctic grade special compound based on polyvinylchloride (PVC), Colour: natural
- 4 | Special polyurethane (PUR) outer sheath, colour: orange (similar RAL 2003)

ANWENDUNG

Unsere PUR Baustellenleitungen LE-Y11Y K35 sind für mittlere mechanische Beanspruchungen im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, wie z.B. in Baustellen, in gewerblichen Betrieben, für feste Verlegung, zulässig für direkte Verlegung auf Hebezeugen, Maschinen usw.

APPLICATION

Our PUR building site cables LE-Y11Y K35 have been designed for medium mechanical stress in open air, in dry, damp and wet rooms, as well as for outdoor applications and for industrial premises, for fixed installation, for direct installation on lifting tools and machines etc.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- abriebfest und schnittfest, erhöht ölbeständig, hydrolyse- und mikrobienbeständig,
- flammwidrig und selbstverlöschend
- PUR Mantel mit glänzender Oberfläche

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- abrasion and cut-through resistant, increased oil resistance, resistant against hydrolysis and microbes
- flame retardant and self-extinguishing,
- PUR outer sheath with shiny surface

ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:
450/750 V



Prüfspannung:
2.500 V/50 Hz



Temperaturbereich:
fest verlegt: -40 °C bis +70 °C
bewegt: -35 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:
fest verlegt: 3 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 5 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:
farbig gemäß CENELEC HD 308 S2 mit
grün/gelbem Schutzleiter



Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2

APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:
450/750 V



Test voltage:
2.500 V/50 Hz



Temperature range:
fixed: -40 °C to +70 °C
moving: -35 °C to +70 °C



Bending radius (min.):
fixed: 3 x diameter of cable
moving: 5 x diameter of cable



Core identification:
colours according to CENELEC HD 308 S2 with
green/yellow ground conductor



Burning behaviour:
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2

LE-Y11Y K35



Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
2 X 1,5	8,9	29,0	96,0
3 G 1,5	9,6	43,0	114,0
4 G 1,5	10,5	58,0	139,0
5 G 1,5	11,6	72,0	158,0
3 G 2,5	11,4	72,0	169,0
4 G 2,5	12,5	96,0	209,0
5 G 2,5	13,7	120,0	253,0
3 G 4	13,1	115,0	241,0
4 G 4	14,4	154,0	298,0
5 G 4	16,0	192,0	347,0

Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
5 G 6	18,8	288,0	497,0
5 G 10	26,1	480,0	895,0
5 G 16	29,9	768,0	1.288,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.