

FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d0,a1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

STANDARDS

Produkt EN 50575; IEC 60228

Installation NF F 55-625

APPLICATION

These cables are used for fixed power or lighting installations in tunnels and underground stations.

FIRE PERFORMANCE

- Flame retardant: according to RATP K20 specification
- Fire retardant: according to RATP K20 specification
- Low smoke: according to RATP K20 specification
- Low toxicity: According to RATP K20 specification
- Low corrosivity: According to RATP K20 specification
- Without Halogen : According to RATP K20 specification

Reaction to fire: B2ca-s1a, d0, a1

DESIGN

- **Conductor:** Bare copper class 1 or class 2
- **Insulation:** Polyolefin without halogen



Leiterflexibilität
KL.1=eindräftig



Halogenfrei
IEC/EN 60754-1



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2



Rauchdichte
IEC 61034-2 & EN
61034-2



Korrosivität der
(Brand-)Gase
IEC/EN 60754-2



Max. Betriebstemp.
am Leiter
90 °C



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



Static bending rad.
- mm

CHARACTERISTICS**Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	blank
Leiterflexibilität	KL.1=eindrätig
Isolierung	Halogen free polyolefin
Mantelfarbe	Weiss
Halogenfrei	IEC/EN 60754-1

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	1
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Maximaler Außendurchmesser	3,9 mm
Nettogewicht ca.	35 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Spannungsabfall	12,8 V/A.km
Zulässiger Strom	33 A

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2
Rauchdichte	IEC 61034-2 & EN 61034-2
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC/EN 60754-2
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	- mm
Standard	-

SELLING AND DELIVERY INFORMATION**Marking**

750 - Nber of cores & cross-section - SH -NF F 55-625 - LYNXEO 279 - WW - YY - B2ca-s1a, d0, a1
 - Manufacturing n° - DoP:1000795-FRME + metric marking