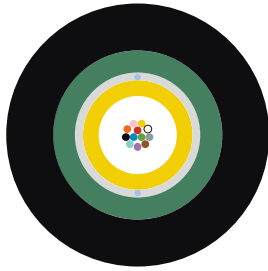


**Universalkabel mit zentraler Bündelader,
Stahlwellmantel als metallische Bewehrung und
halogen-freiem und flammwidrigem
Außenmantel**

**Indoor / outdoor cable with central loose
tube, corrugated steel tape armouring and
halogen-free and flame retardant outer
sheath**

U-DQ(ZN)(SR)H 1x12 Eca

UDGC5 12F Eca



1x12
E9/125

Produktbeschreibung

Product description

Kabel für Innen- und Außenverlegung in Röhren oder Kabelkanälen; Brandverhalten nach EN 50575: Eca

Cable for indoor and outdoor use in ducts and conduits; flame retardant classification acc. to EN 50575: Eca

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

With 12 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Mit quellfähigen Elementen

With water-blocking elements

Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung

Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase

Beschichtetes Stahlwellband als Bewehrung zum Schutz vor Nagetieren und Druckkräften bei direkter Erdverlegung

Corrugated coated steel tape armouring as rodent protection and lateral pressure protection in case of direct burial in ground

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff

Outer sheath made of black halogen-free and flame retardant polymeric material

Lichtwellenleiter

Optical fibre

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**

Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Kabelbedruckung

Cable marking

<Meter> U-DQ(ZN)(SR)H 1 x 12
<Fasertypen gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>
~~~~ ~~~~ Eca DoP 103

<Metre> U-DQ(ZN)(SR)H 1 x 12  
<fibre type acc. to ITU-T> RHENANIA <cable-ID>  
~~~~ ~~~~ Eca DoP 103



**Universalkabel mit zentraler Bündelader,
Stahlwellmantel als metallische Bewehrung und
halogen-freiem und flammwidrigem
Außenmantel**

**Indoor / outdoor cable with central loose
tube, corrugated steel tape armouring and
halogen-free and flame retardant outer
sheath**

Eigenschaften**Properties**

| U-DQ(ZN)(SR)H 1x12 / UDGC5 12F | |
|---|--|
| Faserzahl / Fibre count | 12 |
| Aderdurchmesser / Tube diameter (mm) | 3,5 |
| Kabeldurchmesser / Cable diameter (mm) | 8,9 |
| Außenmantelstärke / Outer sheath thickness (mm) | 1,5 |
| Gewicht / Weight (kg/km) | 110 |
| Maximale Zugkraft / Maximum tensile force | |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%) (N) | 1500 |
| Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%) (N) | 2000 |
| Querdruck / Crush resistance (N/dm) | 2000 |
| Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius | |
| - mit Zugbelastung / with tensile load (mm) | 134 |
| - ohne Zugbelastung / without tensile load (mm) | 89 |
| Temperaturbereich / Temperature range | |
| - Lager, Transport / - Storage, transport (°C) | - 20 bis/to + 70 |
| - Installation / - Installation (°C) | - 5 bis/to + 50 |
| - Betrieb / - Operation (°C) | - 20 bis/to + 70 |
| Brandverhalten / Flammability classification acc. to (EN 50575) | Eca – DoP 103 |
| Konformität / Compliance | IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
EN 60332-1-2 |
| Max. Lieferlänge / Max. length of delivery (m) | 4000 |

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte / All dimensions and weights are nominal values

Faserfarben / Fibre colour code

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 RD | 2 GN | 3 BU | 4 YE | 5 WH | 6 GY | 7 BN | 8 VT | 9 TQ | 10 BK | 11 OG | 12 PK |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|

Aderfarben / Tube colour code

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| singlemode fibre YE | multimode fibre 50µm GN | multimode fibre 62,5 µm BU |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage
Modification of properties, colour codes and cable marking on request

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice