



■ Anwendung / Application

Diese Kabel werden zur Verkabelung von Weißlichtgeräten, Kraftfahrzeugen und Umgebungen verwendet, in denen hohe mechanische Beanspruchungen auftreten. These cables are used to wire harness white light devices, automobiles, and environments where high mechanical stresses occur.

■ Kabel Design / Cable Design

|             |  |                     |   |
|-------------|--|---------------------|---|
| Leiter      | : Elektrolytleiter mit hoher Flexibilität. | Conductor           | : Electrolyte ladder with high flexibility. |
| 1. Mantel   | : Dacron-Polyestergarn                     | 1. Insulation       | : Dacron polyester yarn                     |
| 2. Mantel   | : Mylar-Folie                              | 2. Insulation       | : Mylar Foil                                |
| 3. Mantel   | : Dacron-Polyestergarn                     | 3. Insulation       | : Dacron polyester yarn                     |
| Separator   | : PES-Band und Glasfaserband               | Separator           | : PES Tape and Glass Fiber Tape             |
| Abschirmen  | : AL-PES-Band und Cu-Geflecht verzinkt     | Screen              | : AL-PES Tape and Tinned Copper Drain Wire  |
| Außenmantel | : EN 50290-2-27 HFFR-Mischung              | Outer Sheath        | : EN 50290-2-27 HFFR Compound               |
| Mantelfarbe | : RAL 2003 Orange                          | Outer Sheath Colour | : RAL 2003 Orange                           |

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Prüfspannung  
Test Voltage

15 kV



Temperaturbereich  
Temperature Range

+40 °C



Halogen frei  
Halogen Free

EN 50267-2-1  
EN 50267-2-2

■ Technische Daten / Technical Specification

| Dirigent<br>Conductor | Elektrische Tests<br>Operating Voltage Max. | Kurzschlussspannung<br>Short Circuit Voltage | Mechanische Eigenschaften der Isolierung<br>Mechanical properties of insulation |
|-----------------------|---|--|---|
| EN                    | kV  | kV   | EN  |
| EN 60228 class 5      | 10  | >20  | EN 50363-1<br>EN 60811-1-1<br>EN 60811-1-2<br>EN 60811-2-1                      |

| Querschnitt<br>Cross Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | Leiteraufbau<br>Conductor construction<br>(mm) | Isolierung dicke<br>Insulation thickness<br>(mm) | Nennaußendurchmesser<br>Nominal outer diameter<br>(mm) | Kupfergewicht<br>Copper weight<br>(kg / km) | Kabelgewicht<br>Cable Weight<br>(kg / km) |
|--|--|--|--|---|---|
| 1  | 32x0,20  | 2.5  | 6.3  | 9.6   | 54.8                                      |