

# Kabelqualitäten

## Key to cable quality

Kurzbezeichnungen der Kabelqualitäten  
Key to cable quality



### 1 Bestimmung

- H** = Harmonisierte Leitung
- A** = Andere nationale Leitung

### 2 Nennspannung (Volt)

- 03** = 300 / 300 V
- 05** = 300 / 500 V
- 07** = 450 / 750 V

### 3 Isolierhüllen

- V** = PVC
- V3** = PVC, kältebeständig bis -35 °C
- R** = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
- S** = Silikon-Kautschuk
- B** = Synthetik-Kautschuk

### 4 Mantel

- V** = PVC
- V3** = PVC, kältebeständig bis -35 °C
- R** = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
- N** = Neopren-Kautschuk
- J** = Glasfasergeflecht
- T** = Textilbeflechtung
- Q** = Polyurethan

### 5 Leiterart

- U** = Runder, einadrätiger Leiter
- R** = Runder, mehradrätiger Leiter
- K** = Feindrählig für Festinstallation
- F** = Feindrählig für bewegliche Leitungen
- H** = Feindrählig für bewegliche Leitungen
- Y** = Lahnitzleiter

### 6 Adernzahl

### 7 Schutzleiter

- G** = Mit grün-gelber Ader
- X** = Ohne grün-gelbe Ader

### 8 Leiterquerschnitt in mm<sup>2</sup>

### 9 Sonderformen/Zusätze bei der Kabelbezeichnung

- AT** = Länderspezifische Norm aus Österreich
- K35** = Kältebeständig bis -35 °C

### 1 Definition

- H** = Harmonised cable
- A** = Other nationally cable

### 2 Nominale Voltage (Volt)

- 03** = 300 / 300 V
- 05** = 300 / 500 V
- 07** = 450 / 750 V

### 3 Isolating Sheath

- V** = PVC
- V3** = PVC, cold-resistant to -35 °C
- R** = Natural or synthetic rubber
- S** = Silicone rubber
- B** = Synthetic rubber

### 4 Outer Sheath

- V** = PVC
- V3** = PVC, cold-resistant to -35 °C
- R** = Natural or synthetic rubber
- N** = Neoprene
- J** = Glass fibre
- T** = Textile
- Q** = Polyurethane

### 5 Cable Type

- U** = Round, single-wire cable
- R** = Round, multi-wire cable
- K** = Fine wire for permanent installation
- F** = Fine wire for moveable cables
- H** = Extremely fine wire for moveable cables
- Y** = Tinsel wire

### 6 Number of Wires

### 7 Protected cables

- G** = With green-yellow wire
- X** = Without green-yellow wire

### 8 Diameter of Cable Core in mm<sup>2</sup>

### 9 Special shapes/cable name extensions

- AT** = Country-specific standard for Austria
- K35** = Cold-resistant to -35 °C

Die richtige Leitung für jede Anforderung  
The right cable for every use



## BREMAXX<sup>®</sup>PUR

Für den ständigen Einsatz im Außenbereich.

Mechanisch extrem belastbar und abriebfest. Witterungs-, mikroben- und säurebeständig. Kältebeständig bis -40°C. Mantel aus Polyurethan.

For long-term outside use.

Withstands high mechanical loads and resists abrasion. Resistant to weather, microbes and acid. Cold-resistant to -40°C. Polyurethane outer sleeve.



Für den ständigen Einsatz im Außenbereich.

Ölbeständig. Natur- oder Synthetik-Kautschuk-Isolierhülle, Mantel aus Neopren.

For long-term outside use.

Resistant against oils and acids. Inner wire coating made of natural or synthetic rubber. Outer cable casing made of neoprene.



## BREMAXX<sup>®</sup>

**V3** Für den Einsatz im Außenbereich.

**V3** Für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich.

Ölbeständig. Mechanisch sehr hoch belastbar. Kältebeständig bis -35 °C. Mantel aus hochflexiblem Spezialkunststoff.

**V3** For outside use

**V3** For temporary outside use. Oil resistant. High mechanical loading capacity. Anti-freezing, remains highly flexible down to -35 °C. Outer cable casing made of highly flexible special plastic.



Für den Einsatz im Innenbereich und kurzfristig auch im Freien.

Ausführung mit Mantel und Isolierhülle der Einzelader aus flexiblem Natur- oder Synthetik-Kautschuk.

Standard version for normal use in dry conditions and for temporary outside use. Inner wire coating and outer cable casing made of synthetic rubber.



Für den Einsatz im Innenbereich.

Die Standard-Ausführung für normale Belastung. Mantel und Isolierhülle der Einzelader sind aus Kunststoff.

Standard version for normal use in dry conditions.

With insulated inner wire coating and outer cable casing made of flexible PVC.

Drehmoment / Torque production

Wahlverfahren / Choice of material

Power / Durchfluss

Lagerung

Lager / Storage

Kabelkonstruktion / Cable construction

Nennspannung / Voltage

Schutzleiter / Protective conductor

Abmessungen / Dimensions



# Optimierte Kabeltrommel-Etikettierung Improved Cable Reel Labels

## Noch mehr Klarheit am PoS

Mit der erneut verbesserten Etikettierung unseres Kabeltrommelsortiments bringen wir noch mehr Klarheit an den PoS. Die überarbeiteten Etiketten sorgen für noch schnellere und gezieltere Informationen zu den Einsatzbereichen und Ausstattungsmerkmalen der jeweiligen Trommeln und sehen zudem auch noch schicker aus.

## More clarity at the PoS

The new, improved labels on our cable reel line bring even more clarity to the PoS. The revised labels provide faster and more targeted information on each reel's area of application and features, and they look better too.

Überwachungs-  
Sicherheitsfunktion

High-voltage  
S-Protection

Power Distribution

Lighting

Solar Technology

High Security & Safety  
Main Automation

Home, Workshop & DIY

Tents & Ladders

Advanced Models  
as Display



**Für den Gebrauch innen**  
Indoor Use  
Für Indoor Use  
Indoor Use

**Für den kurzfristigen Gebrauch außen**  
For temporary outdoor use  
IP 44

**Für den Industrie- & Baustellengebrauch**  
For industry use and on sites  
IP 44

**Für den ständigen Gebrauch außen**  
For permanent outdoor use  
IP 44

**brennenstuhl®**  
MADE IN GERMANY

**brennenstuhl®**  
**BRETEC® SYSTEM**  
MADE IN GERMANY

**50 m**  
Kabelrollen und Systemrollen  
Cable Reels and System Reels