



Kabel mit Funktionserhalt E 30

cablE with circuit integrity 30 min.



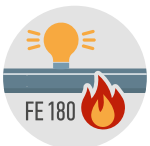
Kabel mit Funktionserhalt E 90

cablE with circuit integrity 90 min.



Kabel mit Funktionserhalt E 30 – E 90

cablE with circuit integrity 30 – 90 min.



Kabel mit Isolationserhalt 180 min.

cablE with function maintainance  
180 min.



Kabel mit Flammwidrigkeit nach VDE  
0482-266-2-4 (Bündeltest)

flame retardant acc. IEC 60332-3-24



Kabel mit Flammwidrigkeit nach VDE  
0482-332-1-2 (Einzeltest)

flame retardant acc. IEC 60332-1-2



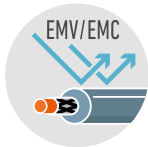
Kabel raucharm  
DIN EN 61034

cablE with low smoke  
IEC 61034



Kabel halogenfrei

cablE halogen-free



Kabel geschirmt

screened cable



Kabel für direkte Erdverlegung geeignet

cable suitable for direct burial



Kabel metallfrei (LWL)

cable metal-free (optical fibre)



Kabel mit Nagetierschutz (LWL)

cable with rodent protection  
(optical fibre)



nicht für Starkstromanwendungen

not for application in power circuits



Kabel weitgehend ölbeständig

cable to a large extent oil resistant



Abspannkabel

self-supporting cable



fahrbarer Leitungsträger

cable tender system



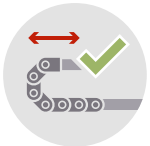
Kabel für Umlenkrolle

guide pulley system



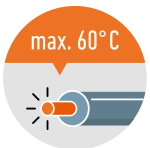
Kabel für Leitungswagen

festoon cable



Kabel für Schleppketten geeignet

cable suitable for drag-chains



maximale Leitertemperatur 60 °C

max. permitted temperature at conductor 60 °C



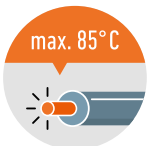
maximale Leitertemperatur 70 °C

max. permitted temperature at conductor 70 °C



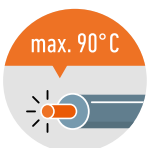
maximale Leitertemperatur 80 °C

max. permitted temperature at conductor 80 °C



maximale Leitertemperatur 85 °C

max. permitted temperature at conductor 85 °C



maximale Leitertemperatur 90 °C

max. permitted temperature at conductor 90 °C



maximale Leitertemperatur 110 °C

max. permitted temperature at conductor 110 °C



maximale Leitertemperatur 120 °C

max. permitted temperature at conductor 120 °C



maximale Leitertemperatur 125 °C

max. permitted temperature at conductor 125 °C



maximale Leitertemperatur 145 °C

max. permitted temperature at conductor 145 °C



maximale Leitertemperatur 180 °C

max. permitted temperature at conductor 180 °C



maximale Leitertemperatur 200 °C

max. permitted temperature at conductor 200 °C



trommelbare Leitung

cable for reeling application



monospiraliger Trommelkörper

monospiral reeling



zylindrisch wickelnder Trommelkörper

cylindric drum



breit wickelnder Trommelkörper

multispiral drum



vertikale Abtrommelung

vertical drum



vertikales Abwickeln

vertical basket application



minimale Verlegetemperatur +5 °C

min. installation temperature +5 °C



minimale Verlegetemperatur 0 °C

min. installation temperature 0 °C



minimale Verlegetemperatur -5 °C

min. installation temperature -5 °C



minimale Verlegetemperatur -20 °C

min. installation temperature -20 °C



minimale Verlegetemperatur -25 °C

min. installation temperature -25 °C



minimale Verlegetemperatur -30 °C

min. installation temperature -30 °C



minimale Verlegetemperatur -35 °C

min. installation temperature -35 °C



minimale Verlegetemperatur -40 °C

min. installation temperature -40 °C



Verlegung im Freien nur mit UV-Schutz  
(Kabel nicht UV-beständig)

installation in free air only with UV-  
protection (cable not UV-resistant)



Verlegung im Freien ohne UV-Schutz  
(Kabel UV-beständig)

installation in free air without protection  
(cable UV-resistant)



Kabel für direkte Verlegung im Wasser

cable for use in water



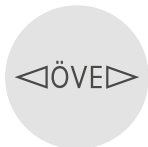
Kabel mit VDE-Zertifizierung

cable with VDE-certification



Kabel mit VdS-Zulassung

cable with VdS-approval



Kabel mit ÖVE-Zulassung

cable with OEVE-approval



Kabel mit CCC-Zulassung

cable with CCC-approval



Kabel mit EAC-Zulassung

cable with EAC-approval



Kabel mit UL/CSA-Zertifizierung

cable with UL/CSA-certification



Kabel entspricht DESINA Spezifikation

cable is conform with DESINA standard



Kabel mit TÜV-Zulassung

cable with TÜV-approval



Kabel entspricht der Niederspannungsrichtlinie

cable conform to Low Voltage directive



Kabel mit GOST-Zertifizierung

cable with GOST-certification



Harmonisiertes Kabel

harmonised cable/wire



Kabel Kat. 5

cable category 5



Kabel Kat. 5e

cable category 5e



Kabel Kat. 7

cable category 7



Kabel Kat. 7+

cable category 7+



Kabel Kat. 7A

cable category 7A



Elektrische Betriebsmittel zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX

Electrical equipment for intended use in explosive atmospheres according ATEX





IEC zertifiziert

IEC certified



Elektrische Betriebsmittel zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß IECEX

Electrical equipment for intended use in explosive atmospheres according IECEX



DNL GL zertifiziert

DNL GL certified



FM approved

FM approved



CNEX zertifiziert

CNEX certified



Prüfzeichen der Canadian Standard Association Group

Canadian Standard Association Group certification mark



Die UkrSepro ist ein Konformitätszertifikat für die Ukraine

The UkrSepro is a certificate of conformity for Ukraine



Das Eidgenössische Starkstrominspektorat ESTI ist eine Aufsichts- und Kontrollbehörde in der Schweiz

The Swiss Federal Inspectorate for Heavy Current Installations ESTI is a supervisory and control authority in Switzerland



Das China Compulsory Certification ist ein in Volksrepublik China gültiges Zertifizierungssystem

The China Compulsory Certification is a certification system valid in the People's Republic of China.



Auf Basis des Industrial Health and Safety Act verlangt die koreanische Arbeitsschutzbehörde KOSHA (Korea Occupational Safety and Health Agency) die KCs Ex Zertifizierung von explosionsgeschützten elektrischen Komponenten

Based on the Industrial Health and Safety Act, the Korea Occupational Safety and Health Agency (KOSHA) requires KCs Ex certification of explosion-proof electrical components



Das nationale Institut für Messtechnik, Qualität und Technologie – kurz INMETRO NCC Zertifikat für Südamerika bzw. Brasilien

The National Institute of Metrology, Quality and Technology - INMETRO NCC Certificate for South America or Brazil for short.



Das französische Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

The French Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)



Das American Bureau of Shipping (ABS) ist eine der weltweit führenden Klassifikationsgesellschaften für Schiffe, Ölplattformen und andere maritime Bauten sowie deren Bestandteile

The American Bureau of Shipping (ABS) is one of the world's leading classification societies for ships, oil platforms and other maritime structures and their components