(N)HXCH E30



Anwendung

Überall dort, wo durch hohe Sachwertkonzentration im Brandfall Schaden an Mensch und Material verhindert werden muss. Geeignet zur festen Installation in trockenen, feuchten und nassen Räumen über, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und im Beton. Sie sind auch für die Verlegung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet. Die Verlegung im Rohr ist jedoch nur zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann.
Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet.

Normen

nach DIN VDE 0266 VDE 0266:2000-03, DIN 4102-12:1998-11,
DIN EN IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24:2019-05,
DIN EN 61034-1 VDE 0482-1034-1:2021-02,
DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Application

Security cables are ideal for use everywhere, where in case of fire human life and material assets are to be protected and safety conciousness take a special significance. The cables are suitable for fixed installation in dry and moist rooms, in, above, on and beneath plaster as well as in masonary walls in concrete. These cables are suitable for outdoor applications and in underground by using in conduits or tubes. For installation conduit all precautions must be taken that no accumulation of water can occur in the pipes.
The cables are halogen-free, have low smoke gas development, no fire propagation and insulation retention in the event of fire of 180 minutes in accordance with VDE 0472 Part 814. In addition, the cable has been tested for functional integrity in accordance with DIN 4102 Part 12 (E 30) for all standard carrying systems (Cable troughs and ladders, ceiling installation) and is therefore suitable for use in fire alarm systems, systems for alarming and issuing instructions to people, safety lighting and other backup lighting in accordance with VDE 0108.

Standards

security cable in the case of fire to DIN VDE 0266 & FE 180: Insulation integrity to DIN VDE 0472 part 814 & E 30: Function-
ality to DIN 4102 part 12

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Kabel und Leitungen E30/E90
Halogen-Free Cables E30 / E90

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank ein- oder mehrdrähtig nach VDE 0295:2005-09 Kl. 1 bzw. Kl. 2
Aderisolierung	halogenfreie Polymermischung HI 1
Aderfarbcode	nach HD 308 S2
Verseilelement	Adern gemeinsam verseilt
Innenmantelmaterial	gemeinsame Adernumhüllung, halogenfrei
Gesamtschirmung	konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten und Kupferwendel und Trenn-schicht aus spezieller Bandierung
Außenmantelmterial	halogenfreies Polymer HM1

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
Core Insulation	halogen-free, polymer HI 1
Core Color	to DIN VDE 0293-308
Stranding Elements	cores stranded in layers
Inner Sheath Material	halogen free filling compound
Overall Shielding	copper wire with helix of copper tape Separator of special tape
Outer Insulation Material	polyolefin compound HM4, to DIN VDE 0207 part 24

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 600 /1000 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-5 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	0 °C bis 0 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	4000 V
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-5 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 0 °C

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Kabel und Leitungen E30/E90
Halogen-Free Cables E30 / E90

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
02405060		2 x 1,5re/1,5	orange - orange	300,0	10,8
02405002		2 x 2,5re/2,5	orange - orange	360,0	11,9
02405066		2 x 4re/4	orange - orange	420,0	12,9
02405003		3 x 1,5re/1,5	orange - orange	260,0	11,9
02405004		3 x 2,5re/2,5	orange - orange	330,0	12,9
02405058		3 x 2,5re/16	orange - orange	459,0	16,1
02405005		3 x 4re/4	orange - orange	420,0	17,2
02405006		3 x 6re/6	orange - orange	540,0	18,3
02405055	J	3 x 6re/16	orange - orange	540,0	19,0
02405007		3 x 10re/10	orange - orange	760,0	20,4
02405008		3 x 16re/16	orange - orange	1.100,0	22,9
02405012		3 x 70rm/35	orange - orange	4.000,0	39,0
02405039		3 x 240 rm/120	orange - orange	9.800,0	65,0
02405016		4 x 1,5re/1,5	orange - orange	310,0	13,9
02405041		4 x 1,5re/16	orange - orange	470,0	18,0
02405017		4 x 2,5re/2,5	orange - orange	380,0	14,1
02405042		4 x 2,5re/16	orange - orange	520,0	19,0
02405018		4 x 4re/4	orange - orange	500,0	14,9
02405044		4 x 4re/16	orange - orange	500,0	20,0
02405019		4 x 6re/6	orange - orange	640,0	16,9
02405020		4 x 10re/10	orange - orange	900,0	18,9
02405021		4 x 16re/16	orange - orange	1.250,0	21,9
02405022		4 x 25rm/16	orange - orange	1.800,0	28,1
02405023		4 x 35rm/16	orange - orange	2.300,0	31,1

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Kabel und Leitungen E30/E90
Halogen-Free Cables E30 / E90

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
02405024		4 x 50rm/25	orange - orange	3.000,0	36,2
02405025		4 x 70rm/35	orange - orange	4.200,0	41,5
02405001		4 x 95rm/50	orange - orange	5.700,0	45,0
02405026		4 x 120rm/70	orange - orange	7.200,0	50,1
02405027		4 x 150rm/70	orange - orange	8.700,0	52,9
02405037		4 x 185rm/95	orange - orange	10.975,0	60,5
02405040		4 x 240rm/120	orange - orange	14.000,0	64,9
02405071		5 x 1,5re/16	orange - orange	513,0	16,8
02405053		5 x 2,5re/16	orange - orange	563,0	18,1
02405065		5 x 4re/16	orange - orange	657,0	18,8
02405056	O	5 x 6re/16	orange - orange	803,0	20,6
02405057	J	5 x 6re/16	orange - orange	803,0	20,6
02405061	J	5 x 16re/16	orange - orange	1.432,0	26,4
02405059	J	5 x 16rm/16	orange - orange	1.432,0	26,4
02405028		7 x 1,5re/2,5	orange - orange	420,0	16,9
02405046		7 x 1,5re/16	orange - orange	420,0	19,0
02405033		7 x 2,5re/2,5	orange - orange	540,0	17,9
02405043		7 x 2,5re/16	orange - orange	890,0	22,0
02405052		7 x 4re/16	orange - orange	1.080,0	25,0
02405030		12 x 1,5re/2,5	orange - orange	620,0	19,9
02405035		12 x 2,5re/4	orange - orange	850,0	21,9
02405063		14 x 1,5re/16	orange - orange	783,0	24,0
02405064		14 x 2,5re/16	orange - orange	957,0	24,0
02405051		19 x 1,5re/16	orange - orange	820,0	27,0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Kabel und Leitungen E30/E90
Halogen-Free Cables E30 / E90

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
02405048		19 x 2,5re/16	orange - orange	1.550,0	35,0
02405031		24 x 1,5re/6	orange - orange	1.150,0	32,0
02405067		24 x 1,5re/16	orange - orange	1.150,0	32,0
02405062		30 x 1,5re/16	orange - orange	1.350,0	34,0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH