(N)HXH-J 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 auf 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.

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.

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.

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.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank ein- oder mehrdrähtig nach VDE 0295:2005-09 Kl. 1 bzw. Kl. 2
Aderisolierung	halogenfreie Polymermischung
Aderfarbcode	nach HD 308 S2
Verseilelement	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantelmterial	halogenfreie Polymermischung

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
Core Insulation	halogen-free polymer compound
Core Color	to DIN VDE 0293-308
Stranding Elements	cores stranded in layers
Outer Insulation Material	halogen-free polymer compound

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

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.	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404008	O	1 x 16 re	orange - orange	215,0	9,5	0,34
02404009	O	1 x 25 rm	orange - orange	305,0	11,0	0,39
02404010	O	1 x 35 rm	orange - orange	400,0	12,0	0,45
02404011	O	1 x 50 rm	orange - orange	540,0	13,5	0,53
02404012	O	1 x 70 rm	orange - orange	750,0	15,5	0,66
02404013	O	1 x 95 rm	orange - orange	1.015,0	17,5	0,79
02404084	J	1 x 120 rm	orange - orange	1.255,0	19,0	0,91
02404014	O	1 x 120 rm	orange - orange	1.255,0	19,0	0,91
02404015	O	1 x 150 rm	orange - orange	1.545,0	21,0	1,12
02404016	O	1 x 185 rm	orange - orange	1.925,0	23,0	1,34
02404017	O	1 x 240 rm	orange - orange	2.450,0	26,0	1,61
02404018	O	2 x 1,5re	orange - orange	125,0	9,5	0,34
02404019	O	2 x 2,5re	orange - orange	160,0	10,0	0,40
02404020	O	2 x 4re	orange - orange	210,0	11,0	0,47
02404021	O	2 x 6re	orange - orange	280,0	12,5	0,59
02404022	O	2 x 10 re	orange - orange	420,0	15,0	0,81
02404075	O	2 x 16 rm	orange - orange	630,0	18,5	1,14
02404093	J	3 x 1,5re	orange - orange	145,0	10,0	0,37
02404094	J	3 x 2,5re	orange - orange	190,0	10,5	0,44
02404096	J	3 x 4re	orange - orange	260,0	12,0	0,55
02404095	J	3 x 6re	orange - orange	340,0	13,5	0,65
02404023	J	3 x 10 re	orange - orange	525,0	16,0	0,93
02404109	J	3 x 16 rm	orange - orange	785,0	19,5	1,24
02404025	J	3 x 25 rm	orange - orange	1.140,0	23,0	1,60

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.	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404030	J	3 x 25/16 rm	orange - orange	1.315,0	24,0	1,74
02404026	J	3 x 35 rm	orange - orange	1.485,0	25,0	1,88
02404031	J	3 x 35/16 rm	orange - orange	1.640,0	26,0	1,99
02404027	J	3 x 50 rm	orange - orange	1.970,0	28,0	2,25
02404032	J	3 x 50/25 rm	orange - orange	2.230,0	30,0	2,46
02404028	J	3 x 70 rm	orange - orange	2.735,0	32,0	2,90
02404033	J	3 x 70/35 rm	orange - orange	3.070,0	34,0	3,12
02404034	J	3 x 95/50 rm	orange - orange	4.180,0	39,0	3,95
02404035	J	3 x 120/70 rm	orange - orange	5.280,0	43,0	4,80
02404036	J	3 x 150/70 rm	orange - orange	6.260,0	47,0	5,61
02404037	J	3 x 185/95 rm	orange - orange	7.925,0	52,0	6,99
02404038	J	3 x 240/120 rm	orange - orange	10.030,0	58,0	8,49
02404099	J	4 x 1,5re	orange - orange	170,0	11,0	0,43
02404089	J	4 x 2,5re	orange - orange	225,0	11,5	0,51
02404040	J	4 x 4re	orange - orange	315,0	13,0	0,64
02404041	J	4 x 6re	orange - orange	435,0	15,0	0,82
02404042	J	4 x 10 re	orange - orange	665,0	17,5	1,16
02404091	J	4 x 16 rm		995,0	22,0	1,50
02404044	J	4 x 25 rm	orange - orange	1.430,0	25,0	1,88
02404045	J	4 x 35 rm	orange - orange	1.680,0	28,0	2,20
02404046	J	4 x 50 rm	orange - orange	2.505,0	31,0	2,73
02404047	J	4 x 70 rm	orange - orange	3.480,0	36,0	3,50
02404048	J	4 x 95 rm	orange - orange	4.705,0	41,0	4,33
02404049	J	4 x 120 rm	orange - orange	5.850,0	45,0	5,25

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.	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404050	J	4 x 150 rm	orange - orange	7.160,0	49,0	6,35
02404078	J	4 x 240 rm	orange - orange	11.380,0	62,0	9,62
02404102	J	5 x 1,5re	orange - orange	200,0	11,5	0,50
02404103	J	5 x 2,5re	orange - orange	270,0	12,5	0,62
02404053	J	5 x 4re	orange - orange	380,0	14,0	0,77
02404105	J	5 x 6re	orange - orange	520,0	16,0	0,98
02404055	J	5 x 10 re	orange - orange	810,0	19,5	1,39
02404056	J	5 x 16 re	orange - orange	1.300,0	24,0	
02404057	J	5 x 25 rm	orange - orange	1.725,0	27,0	2,21
02404083	J	5 x 35 rm	orange - orange	2.270,0	30,0	2,64
02404085	J	5 x 50 rm	orange - orange	3.075,0	34,0	3,35
02404088	J	5 x 70 rm	orange - orange	4.315,0	40,0	4,37
02404086	J	5 x 95 rm	orange - orange	5.815,0	45,0	5,41
02404004	J	7 x 1,5re	orange - orange	250,0	12,5	0,59
02404064	J	7 x 2,5re	orange - orange	340,0	14,0	0,72
02404071	J	7 x 4 re	orange - orange	485,0	15,5	0,99
02404058	J	10 x 1,5re	orange - orange	370,0	16,0	0,88
02404065	J	10 x 2,5re	orange - orange	505,0	18,0	1,07
02404059	J	12 x 1,5re	orange - orange	415,0	16,5	0,96
02404066	J	12 x 2,5re	orange - orange	565,0	18,5	1,16
02404061	J	19 x 1,5re	orange - orange	600,0	19,5	1,37
02404068	J	19 x 2,5re	orange - orange	830,0	22,0	1,67
02404062	J	24 x 1,5re	orange - orange	760,0	23,0	1,76
02404063	J	30 x 1,5re	orange - orange	940,0	25,0	2,14

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