

# Marineledning

## H05Z-K/H07Z-K 105°C Halogenfri plus SI-NRG, marinegodkendt

### Anvendelse:

Halogenfri marineledning anvendes i brugsgenstande f.eks. belysningsarmaturer og lignende samt i genstande, hvor produktet ønskes beskyttet mod røg- og syreskader opstået ved brand. Ledningerne er særligt designet til anvendelse ved montering af marinetaavler og fordelingssskabe. Ledningen kan i de fleste tilfælde erstatte dobbeltisolerede ledninger. Ledningen er særdeles fleksibel og nem at afisolere.

Ved max. belastning til 105°C undgå berøring med varme overflader og mekanisk belastning.



### Konstruktionsstandard

<HAR> IEC 60228 klasse 5

VDE 0281, part 7

EN 50525-2-41

HALOGENFRI EN 50525 IEC 61034-1

Brandhæmmethed: BS EN 60332-1-2

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

CPR certificeret Class Eca

### Konstruktion

Leder Blank, fintrådet kobber kl. 5

Isolation Tværbundet halogenfri isolation med forbedrede termiske egenskaber

### Ledermærkning:

Farvet.

### Elektriske specifikationer

Prøvespænding 0,5-1,0 mm<sup>2</sup> 2000 V 1,5-35 mm<sup>2</sup> 2500 V

Driftspænding 300/500 V 450/750 V

I fast installeret, beskyttet installation 0,6/1KV

### Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -20 til 90 °C

Max. træk, N 50 x tværsnit

Bøjningsradius 6 x D

### RAL farver

RAL 5012 Lysblå

RAL 5010 Mørkeblå

RAL 2003 Orange

RAL 3000 Rød

RAL 3015 Rosa

RAL 4005 Violet

RAL 7000 Grå

RAL 8003 Brun

RAL 9004 Sort

Indendørs	Selvslukkende	Halogenfri	Lav røgudvikling	Ætsende gasser	Leder	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelsestemp.
					Kl. 5			Min. temperatur fast oplagt: -30°C Min. temperatur bevægelig: -5°C

# Marineledning

Artikel nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
		Farve	Tværsnit mm <sup>2</sup>			
H05Z-K-m0,75so/S2	H05Z-K-PLUS-M	Sort	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75bl/S2	H05Z-K-PLUS-M	Blå	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75so/B2	H05Z-K-PLUS-M	Blå	0,75	2,3	11	2500m Box
H05Z-K-m0,75bl/Br	H05Z-K-PLUS-M	Blå	0,75	2,3	11	3000mB
H05Z-K-m0,75br/S2	H05Z-K-PLUS-M	Brun	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75gy/S2	H05Z-K-PLUS-M	Grå	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75or/S2	H05Z-K-PLUS-M	Orange	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75ro/S2	H05Z-K-PLUS-M	Rosa	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75re/S2	H05Z-K-PLUS-M	Rød	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75re/B2	H05Z-K-PLUS-M	Rød	0,75	2,3	11	2500
H05Z-K-m0,75bl/S2	H05Z-K-PLUS-M	Lysblå	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-0,75vi/S2	H05Z-K-PLUS-M	Violet	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-0,75vi/Br	H05Z-K-PLUS-M	Violet	0,75	2,3	11	4000
H05Z-K-0,75hv/S2	H05Z-K-PLUS-M	Hvid	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75gu/S1	H05Z-K-PLUS-M	Gul	0,75	2,3	11	100m Sp
H05Z-K-m0,75gn/S2	H05Z-K-PLUS-M	Grøn	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75g/g/S2	H05Z-K-PLUS-M	Gul/grøn	0,75	2,3	11	200m Sp
H05Z-K-m0,75g/g/S2	H05Z-K-PLUS-M	Gul/grøn	0,75	2,3	11	3000
H05Z-Km-1so/S2	H05Z-K-PLUS-M	Sort	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1bl/S2	H05Z-K-PLUS-M	Blå	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1br/S2	H05Z-K-PLUS-M	Brun	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-Km-1gy/S2	H05Z-K-PLUS-M	Grå	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1or/S2	H05Z-K-PLUS-M	Orange	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1ro/S2	H05Z-K-PLUS-M	Rosa	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1re/S2	H05Z-K-PLUS-M	Rød	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-1bl/S2	H05Z-K-PLUS-M	Lysblå	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-1vi/S2	H05Z-K-PLUS-M	Violet	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-1hv/S2	H05Z-K-PLUS-M	Hvid	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1gu/S2	H05Z-K-PLUS-M	Gul	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-1mgn/S2	H05Z-K-PLUS-M	Grøn	1	2,47	14	200m Sp
H05Z-K-m1g/g/S2	H05Z-K-PLUS-M	Gul/grøn	1	2,47	14	200m Sp
H07Z-K-m1,5so/S2	H07Z-K-PLUS-M	Sort	1,5	2,85	20	3000
H07Z-K-m1,5bl/S2	H07Z-K-PLUS-M	Blå	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5br/S2	H07Z-K-PLUS-M	Brun	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5gy/S2	H07Z-K-PLUS-M	Grå	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5or/S2	H07Z-K-PLUS-M	Orange	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5re/S2	H07Z-K-PLUS-M	Rød	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5re/Br	H07Z-K-PLUS-M	Rød	1,5	2,85	20	3000
H07Z-K-m1,5bl/S2	H07Z-K-PLUS-M	Lysblå	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5vi/S2	H07Z-K-PLUS-M	Violet	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5hv/S2	H07Z-K-PLUS-M	Hvid	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5g/g/S2	H07Z-K-PLUS-M	Gul/grøn	1,5	2,85	20	200m Sp
H07Z-K-m1,5g/g/Br	H07Z-K-PLUS-M	Gul/grøn	1,5	2,85	20	Barrel
H07Z-K-m2,5so/S1	H07Z-K-PLUS-M	Sort	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5bl/S1	H07Z-K-PLUS-M	Blå	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5bl/Br	H07Z-K-PLUS-M	Blå	2,5	3,6	31	Barrel
H07Z-K-m2,5br/S1	H07Z-K-PLUS-M	Brun	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5gy/S1	H07Z-K-PLUS-M	Grå	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5or/S1	H07Z-K-PLUS-M	Orange	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5re/S1	H07Z-K-PLUS-M	Rød	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-Km-2,5re/Br	H07Z-K-PLUS-M	Rød	2,5	3,6	31	Barrel
H07Z-K-m2,5bl/S1	H07Z-K-PLUS-M	Lysblå	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5vi/S1	H07Z-K-PLUS-M	Violet	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5hv/S1	H07Z-K-PLUS-M	Hvid	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5gn/S1	H07Z-K-PLUS-M	Grøn	2,5	3,6	31	100m Sp
H07Z-K-m2,5g/g/S1	H07Z-K-PLUS-M	Gul/grøn	2,5	3,6	31	100m Sp

# Marineledning

## DIMENSIONER

H x D x d

### MINI-FAD

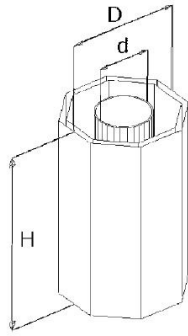
400x400x220 mm

### FAD H400

400x515x320 mm

### FAD H800

800x515x320 mm



## Type Approval Certificate

This is to certify that the undernoted product(s) has/have been tested with satisfactory results in accordance with the relevant requirements of the Lloyd's Register Type Approval System.

<b>Manufacturer</b>	<b>SALCAVI SPA</b>
<b>Address</b>	VIA DELL'INDUSTRIA 15/B, CAMPIANO DI TALAMELLO (RN), 47867, Italy
<b>Type</b>	Cables
<b>Description</b>	Single core non-sheathed low voltage electrical cables with halogen-free crosslinked insulation, and low emission of smoke.
<b>Trade Name</b>	H05Z-U PLUS SI-NRG 105, H05Z-K PLUS SI-NRG 105, H07Z-U PLUS SI-NRG 105, H07Z-R PLUS SI-NRG 105, H07Z-K PLUS SI-NRG 105
<b>Application</b>	Internal wiring (H05Z-U, H05Z-K) and fixed wiring (H07Z-U, H07Z-R, H07Z-K) for Marine/Offshore/Industrial application.
<b>Specified Standard</b>	EN 50525-3-41:2011
<b>Ratings</b>	H05Z-U, H05Z-K: $U_0/U = 300/500$ V, H07Z-U, H07Z-R, H07Z-K: $U_0/U = 450/750$ V, Maximum conductor operating temperature: 90 °C, For further details refer to Manufacturer's data sheets.



**Maurizio Crucil**

TTSO Senior Specialist to Lloyd's Register  
EMEA  
A member of the Lloyd's Register group

71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

