



SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET

© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

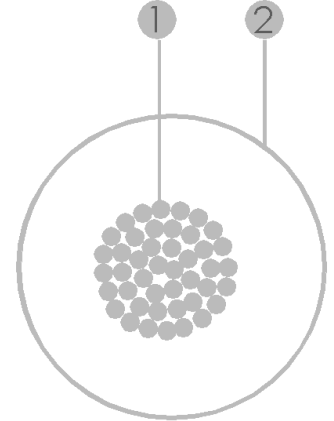


QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015

Cavo multi-norma in gomma reticolata Style 30131 I A/B H05Z-K/H07Z-K Multi-approved cross-linked rubber insulated Style 30131 I A/B H05Z-K/H07Z-K



SALCAVI
INDUSTRIE



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idoneo per cablaggi di sistemi di illuminazione, apparecchiature e dispositivi da installarsi in luoghi asciutti dove è importante garantire la protezione da eventuali danni che possono essere causati da incendio, fumi e gas corrosivi. Progettato per cablaggio interno di schede elettroniche e schede di distribuzione. Questi cavi a bassa emissione di fumi e privi di alogeni possono essere installati sotto intonaco od all'interno di condotti di installazione.

Recommended for use in dry environments for the wiring of lighting fixtures, appliances and units where valuable assets are to be protected from future damage of fire, smoke and corrosive gas. Designed for the internal wiring of switchboards and distributor boards. The low-smoke, zero halogen cable may be installed on, in or beneath plaster and in closed installation ducts.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic bare or tinned flexible copper conductor
2. Isolamento in gomma reticolata EI5/XLPE privo di alogeni e bassa emissione di fumi e gas corrosivi
EI5/XLPE cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases.

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 °C ÷ 90 °C

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Rated voltage



600 V_{AC} (**American market**)

300/500 V_{AC} or 450/750 V_{AC} and up to 1 kV_{AC} (@ fixed and protected installation for size ≥ 1.5 mm²)
(**European market**)

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
IEC 61034-2
(not certified by UL)

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca
(**European market**)

Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Revision Date
15/10/2024

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 3

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.



**SALCAVI
INDUSTRIE**

TECHNICAL DATA SHEET

© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization



	Sezione	Formazione conduttore	Resistenza elettrica		Diametro su isolamento	Spessore di isolamento
	<i>Size conductor</i>	<i>Conductor stranding</i>	<i>Electrical resistance</i>		<i>Diameter on insulation</i>	<i>Radial thickness of insulation</i>
	[AWG - mm ²]	[N° x mm]	<i>Bare copper</i>	<i>Tinned copper</i>	[mm]	[mils/mm]
			[Ω/Km]			
STYLE 30131 /A H05ZK	AWG 21 - 0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	≤ 40.1	2.1 ± 0.1	≥ 0.60/20
	AWG 19 - 0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	≤ 26.7	2.33 ± 0.1	≥ 0.60/20
	AWG 18 - 1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.47 ± 0.1	≥ 0.60/20
STYLE 30131 /A H07ZK	AWG 16-1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	≤ 13.7	2.85 ± 0.1	≥ 0.70/28
	AWG 14-2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	≤ 8.21	3.6 ± 0.1	≥ 0.80/31
	AWG 12 - 4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	4.1 ± 0.1	≥ 0.80/31
	AWG 10-6	80 x 0.300	≤ 3.30	≤ 3.39	4.85 ± 0.1	≥ 0.80/31
	AWG 8-10	136 x 0.300	≤ 1.91	≤ 1.95	6.3 ± 0.1	≥ 1.0/39
	AWG 6-16	210 x 0.300	≤ 1.21	≤ 1.24	7.2 ± 0.1	≥ 1.0/39
	AWG 4-25	322 x 0.300	≤ 0.780	≤ 0.795	9.0 ± 0.2	≥ 1.2/47
AWG 3- 35	455 x 0.300	≤ 0.554	≤ 0.565	10.2 ± 0.3	≥ 1.2/47	

Revision Date 15/10/2024	Issue n. 1.0	Approved by UTC	Page: 2 / 3
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.





SALCAVI
INDUSTRIE

TECHNICAL DATA SHEET

© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	UL 758, UL 1581, C22.2 No. 210.4, EN 50525-3-41 File UL No. E132504, IMQ-HAR certificates No. CA01.00501, CA01.00502 EN 50575, DoP No. 0001, DoP No. 0002
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in rame elettrolitico stagnato o rosso, conforme alle norme UL 758, UL 1581 ed IEC 60228 (Classe 5). <i>Flexible conductor with electrolytic tinned or bare copper, complying with standards UL 758, UL 1581 and IEC 60228 (Class 5).</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Isolamento in gomma reticolata E15/XLPE conforme alla norma EN 50363-5 e alla tabella 50.228 della norma UL 1581, privo di alogeni e bassa emissione di fumi e gas corrosivi. <i>E15/XLPE cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases conforming to standard EN 50363-5 and table 50.228 of standard UL 1581.</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH: in conformità alla EN 50267-2-2 conduttività: in conformità alla EN 50267-2-2 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF: in conformità alla EN 50267-2-1 ed IEC 60684-2 densità ottica dei fumi: in conformità alla IEC 61034-2 indice di ossigeno: in conformità alla ISO 4589 <i>pH: accordingly to EN 50267-2-2 conductivity: accordingly to EN 50267-2-2 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF: accordingly to EN 50267-2-1 and IEC 60684-2 smoke density: accordingly to IEC 61034-2 oxygen index: accordingly to ISO 4589</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità alla norma HD 308 S2. <i>In compliance with requirements of HD 308 S2 standard.</i>
Marcatura a getto di inchiostro <i>Ink-jet printing</i>	<u>Per sezioni fino a AWG18 (1 mm²) incluso / For section up to AWG18 (1 mm²) included</u> SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU < HAR > LSOH HT90°C - H05Z-K 1X___ mm2 - E132504-SI UR AWM STYLE 30131 AWG___ 90°C 600V - cUR I A/B 90°C 600V MM/YY <u>Per sezioni superiori a AWG18 (1 mm²) / For section greater than AWG18 (1 mm²)</u> SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU < HAR > LSOH HT90°C - H07Z-K 1X___ mm2 - E132504-SI UR AWM STYLE 30131 AWG___ 90°C 600V - cUR I A/B 90°C 600V MM/YY

Revision Date
15/10/2024

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 3 / 3

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.