

# Re-2X(St)H-GSWB-H

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Eca



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.  
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

## Applicazione

Cavo armato LSZH multicoppie schermato sul totale per trasmissione dati e strumentazione, ideale per ambienti industriali pesanti come raffinerie, impianti chimici e applicazioni simili. Conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV.

## Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI Re-2X(St)H-GSWB-H <formazione> mm2 ECA <lotto>  
<anno>

## Caratteristiche costruttive

**Conduttore:** rame rosso classe 2 semi rigido, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

**Isolamento:** miscela di polietilene reticolato (XLPE)

**Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere

**Schermatura:** nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile (sezione 0,50 mm<sup>2</sup>)

**Guaina intermedia:** miscela termoplastica LSZH

**Armatura:** treccia in acciaio zincato (diametro nominale del filo di treccia  $\geq 0,24$ mm)

**Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH

**Colore guaina esterna:** nero, basato su RAL 9005

**Geometria del cavo:** tondo

### Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna
- Costruzione del cavo a terre

## Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR  
**Eca**

## Normative specifiche

### Normativa di prodotto

Cavi metallici multielemento utilizzati per la comunicazione e il controllo analogico e digitale. Specifica settoriale per cavi di strumentazione e controllo: EN 50288-7 P.Q.A.

## Caratteristiche elettriche

### Tensione nominale $U_0$ :

- 300V

### Tensione nominale U:

- 500V

### Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

### Tensione di prova:

- 2,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c
- 1,5kV 50Hz C.A. (1 min) c-s

### Tensione massima:

- $U_0/U$  410/820V C.C.
- $U_0/U$  320/550V C.A.

### Resistenza minima di isolamento:

- >200M $\Omega$ xKm

## Temperature

Temperatura minima di installazione  
**0°C**

Range di temperatura di esercizio  
**-40°C | +90°C**

Temperatura massima del conduttore  
**+90°C**

Temperatura massima di cortocircuito  
**+250°C**

## Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✗
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✗
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✓
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✓
	EN IEC 60754-2	✓
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✓
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✓
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

## Condizioni di posa

	<b>POSA FISSA</b> ✓		<b>POSA IN INTERNO</b> ✓		<b>POSA IN ARIA CON PROTEZIONE</b> ✓		<b>RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE</b> 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
	<b>POSA MOBILE</b> ✗		<b>POSA IN ESTERNO</b> sì, con protezione ai raggi UV		<b>POSA DIRETTAMENTE INTERRATA</b> ✓		<b>CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI</b> ✓
	<b>POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS</b> ✗		<b>POSA IN ARIA LIBERA</b> ✓		<b>POSA INTERRATA CON PROTEZIONE</b> ✓		<b>RAGGIO MINIMO DI POSA</b> 14 volte il diametro esterno

# Re-2X(St)H-GSWB-H

Sezione nominale del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Resistenza conduttore a 20°C [Ohm/Km]
0.50	36,7
0.75	25,0
1.00	18,6
1.30	14,2
1.50	12,3

## Re-2X(St)H-GSWB-H

Codice articolo	Formazione [n° x mm <sup>2</sup> ]	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa [mm]	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTHQ05001	1 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie	5,5	9,5	133	Bianco-Nero
RE2XSTHQ05001	1 X 3 X 0,50	Anime twistate a terne	5,8	9,7	143	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTHQ05002	2 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,9	13,0	223	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05003	3 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,4	13,6	238	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05004	4 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,5	14,6	280	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05005	5 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,6	16,0	322	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05006	6 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,7	17,1	367	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05007	7 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,7	17,1	382	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05008	8 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,6	18,1	423	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05010	10 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,7	20,4	515	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05012	12 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,6	21,3	564	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05016	16 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,8	23,8	699	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05020	20 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,9	26,1	832	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ05024	24 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,8	28,2	965	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQ07501	1 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie	6,0	9,9	155	Bianco-Nero
RE2XSTHQ07501	1 X 3 X 0,75	Anime twistate a terne	6,3	10,3	170	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTHQ07502	2 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,7	13,8	250	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Re-2X(St)H-GSWB-H

Codice articolo	Formazione [n° x mm <sup>2</sup> ]	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa [mm]	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTHQH07503	3 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,2	14,3	269	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07504	4 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,4	15,7	326	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07505	5 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,6	16,9	369	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07506	6 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,9	18,4	433	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07507	7 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,9	18,4	455	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07508	8 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,9	19,5	497	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07510	10 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,1	21,9	606	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07512	12 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,2	23,1	695	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07516	16 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,7	25,9	852	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07520	20 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,9	28,3	1027	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH07524	24 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	25,0	30,6	1182	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10001	1 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie	6,4	10,4	168	Bianco-Nero
RE2XSTHQH10001	1 X 3 X 1,00	Anime twistate a terne	6,8	10,7	186	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTHQH10002	2 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,5	14,6	287	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10003	3 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	15,5	320	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10004	4 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,3	16,6	367	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10005	5 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,6	18,1	438	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10006	6 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,0	19,6	494	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10007	7 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,0	19,6	522	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10008	8 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,1	20,9	592	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10010	10 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,6	23,6	725	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10012	12 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	19,6	24,8	817	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Re-2X(St)H-GSWB-H

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa [mm]	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTHQH10016	16 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,4	27,7	1022	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10020	20 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	24,9	30,4	1218	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH10024	24 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	27,1	33,0	1429	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13001	1 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie	6,9	10,8	182	Bianco-Nero
RE2XSTHQHT13001	1 X 3 X 1,30	Anime twistate a terne	7,3	11,1	203	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTHQH13002	2 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	15,5	322	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13003	3 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,9	16,3	355	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13004	4 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,3	17,6	424	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13005	5 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,8	19,3	497	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13006	6 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,2	21,0	582	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13007	7 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,2	21,0	617	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13008	8 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,4	22,1	678	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13010	10 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,0	25,1	840	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13012	12 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,2	26,4	950	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13016	16 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	24,2	29,8	1203	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13020	20 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	26,9	32,7	1452	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH13024	24 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	29,3	35,2	1680	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15001	1 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie	7,1	11,0	189	Bianco-Nero
RE2XSTHQHT15001	1 X 3 X 1,50	Anime twistate a terne	7,5	11,4	212	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTHQH15002	2 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,6	16,0	339	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15003	3 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,4	16,7	375	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15004	4 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,7	18,2	457	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

# Re-2X(St)H-GSWB-H

Codice articolo	Formazione [n° x mm <sup>2</sup> ]	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa [mm]	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTHQH15005	5 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,2	19,8	526	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15006	6 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,8	21,5	616	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15007	7 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,8	21,5	655	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15008	8 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,1	23,0	745	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15010	10 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,8	26,0	898	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15012	12 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,0	27,4	1031	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15016	16 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	25,1	30,7	1291	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15020	20 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	27,8	33,6	1557	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTHQH15024	24 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	30,4	36,6	1832	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)