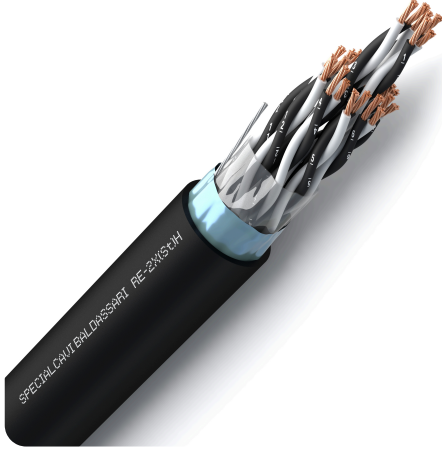


Re-2X(St)H

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 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. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno, anche se protette.

Marcatura

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

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 2 semi regido, 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 mm²)

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 terme

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.

Normativa di installazione

Identificazione e prove da utilizzare per i cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condotti contenenti cavi per sistemi di categoria I: CEI UNEL 36762

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 300V

Tensione nominale U:

- 500V

Tensione di esercizio della guaina:

- 300/500V

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 Ω 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	✗
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

	POSA FISSA ✓		POSA IN INTERNO ✓		POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓		RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
	POSA MOBILE ✗		POSA IN ESTERNO ✗		POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✗		CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
	POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✗		POSA IN ARIA LIBERA ✓		POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✗		RAGGIO MINIMO DI POSA 10 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore [mm ²]	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

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTH05001	1 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie	6,0	55	Bianco-Nero
RE2XSTHT05001	1 X 3 X 0,50	Anime twistate a terne	6,2	63	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTH05002	2 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,2	93	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05003	3 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,9	107	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05004	4 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,8	130	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05005	5 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,1	158	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05006	6 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,3	189	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05007	7 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,3	205	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05008	8 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,1	227	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05010	10 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,4	290	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05012	12 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,2	329	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05016	16 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	19,5	421	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05020	20 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,7	525	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH05024	24 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	23,7	622	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07501	1 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie	6,4	63	Bianco-Nero
RE2XSTHT07501	1 X 3 X 0,75	Anime twistate a terne	6,7	75	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTH07502	2 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,1	118	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Re-2X(St)H

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTH07503	3 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,6	131	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07504	4 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,8	166	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07505	5 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,2	203	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07506	6 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,3	233	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07507	7 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,3	255	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07508	8 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,5	293	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07510	10 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,7	362	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07512	12 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,8	427	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07516	16 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,5	557	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07520	20 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,6	611	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH07524	24 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	23,8	681	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10001	1 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie	6,8	73	Bianco-Nero
RE2XSTHT10001	1 X 3 X 1,00	Anime twistate a terne	7,1	87	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTH10002	2 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,8	137	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10003	3 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,6	162	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10004	4 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,9	204	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10005	5 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,1	242	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10006	6 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,6	289	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10007	7 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,6	317	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10008	8 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,8	362	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10010	10 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	19,3	451	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10012	12 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,4	526	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Re-2X(St)H

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTH10016	16 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	23,3	691	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10020	20 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	25,8	841	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH10024	24 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	28,0	991	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13001	1 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie	7,2	82	Bianco-Nero
RE2XSTHT13001	1 X 3 X 1,30	Anime twistate a terne	7,7	105	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTH13002	2 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,6	164	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13003	3 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,4	189	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13004	4 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,8	240	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13005	5 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,3	295	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13006	6 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,9	350	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13007	7 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,9	385	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13008	8 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,1	442	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13010	10 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,7	544	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13012	12 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,0	638	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13016	16 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	25,1	836	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13020	20 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	27,8	1020	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH13024	24 X 2 X 1,30	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	30,4	1220	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15001	1 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie	7,4	87	Bianco-Nero
RE2XSTHT15001	1 X 3 X 1,50	Anime twistate a terne	7,9	113	Bianco-Nero-Rosso
RE2XSTH15002	2 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,1	176	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15003	3 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,0	211	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15004	4 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,2	259	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Re-2X(St)H

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
RE2XSTH15005	5 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,8	318	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15006	6 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,4	378	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15007	7 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,4	417	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15008	8 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,7	479	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15010	10 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,6	603	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15012	12 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,8	692	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15016	16 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	26,0	908	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15020	20 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	28,8	1124	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
RE2XSTH15024	24 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	31,4	1330	Bianco-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)