Cavi ed esempi di collegamento

Cavi di collegamento per gli estensimetri delle famiglie: KFG, KFR, KFW, KFWS, KC, KFRP, KFP, KFEM, KFEL, KFL, KFN, KFS, KFH, KFU

Molti degli estensimetri di questo catalogo sono fornibili con cavo di collegamento precablato in modo da minimizzare il lavoro di applicazione. Di seguito sono elencati i tipi di cavo e le lunghezze disponibili per ogni tipo di estensimetro.

Specificare all'ordine il modello di estensimetro ed il codice del cavo di collegamento desiderato.
Esempio: **KFG-2-120-C1-11 L1M3R**

Modello di Estensimetro		KFG, KFR, KFRP, KFP, KFL, KFEM, KFEL		KFG, KFR, KFW, KFWS, KC, KFRP, KFP, KFEM, KFEL				KFG, KFR, KFRP, KFL		KFN, KFS
Tipo di cavo		2 fili di rame rivestiti in Poliestere	3 fili di rame rivestiti in Poliestere	Cavo piatto a 2 fili, rivestimento Vinilico		Cavo piatto a 3 fili, rivestimento Vinilico		Cavo a 2 fili per medie temperature	Cavo a 3 fili per medie temperature	Cavo 3 fili a basso rumore, rivestimento Vinilico
				Mono assiale	Multi assiale	Mono assiale	Multi assiale			
Lunghezza dei cavi di collegamento	2 cm	N2C2	N2C3							
	3	N3C2	N3C3							
	4	N4C2	N4C3							
	5	N5C2	N5C3							
	10	N10C2	N10C3							
	15	N15C2	N15C3	L15C2R	L15C2S	L15C3R	L15C3S	R15C2	R15C3	J15C3
	30	N30C2	N30C3	L30C2R	L30C2S	L30C3R	L30C3S	R30C2	R30C3	J30C3
	50 cm	N50C2	N50C3	L50C2R	L50C2S	L50C3R	L50C3S	R50C2	R50C3	J50C3
	1 m	N1M2	N1M3	L1M2R	L1M2S	L1M3R	L1M3S	R1M2	R1M3	J1M3
	2			L2M2R	L2M2S	L2M3R	L2M3S	R2M2	R2M3	J2M3
	3			L3M2R	L3M2S	L3M3R	L3M3S	R3M2	R3M3	J3M3
	4			L4M2R	L4M2S	L4M3R	L4M3S	R4M2	R4M3	J4M3
	5			L5M2R	L5M2S	L5M3R	L5M3S	R5M2	R5M3	J5M3
	6			L6M2R	L6M2S	L6M3R	L6M3S	R6M2	R6M3	J6M3
	8			L8M2R	L8M2S	L8M3R	L8M3S	R8M2	R8M3	J8M3
	10			L10M2R	L10M2S	L10M3R	L10M3S	R10M2	R10M3	J10M3
	15			L15M2R	L15M2S	L15M3R	L15M3S	R15M2	R15M3	J15M3
	20			L20M2R	L20M2S	L20M3R	L20M3S	R20M2	R20M3	J20M3
	30 m			L30M2R	L30M2S	L30M3R	L30M3S	R30M2	R30M3	J30M3
Modello, etc.		Di tipo twistato per lunghezze di 50 cm e 1 m		L-6, L-9 per lunghezze superiori a 6 m		L-7, L-10 per lunghezze superiori a 6 m		L-11	L-12	L-13
Colori del rivestimento		Nota: le versione a 2 fili sono applicabili ai modelli KFEL e KFEM		Rosso Rosso		(Cavo indipendente)		Grigio Grigio	Rosso (indipendente) Bianco Nero	Rosso (indipendente) Bianco Nero

Modello di Estensimetro		KFRP, KFH, KFL	KFU, KFH	
Tipo di cavo		Cavo 3 fili rivestimento Fluoroplastico. Alte e basse e temperature.	Cavo 3 fili per alte temperature	Cavo 3 fili a basso rumore, rivestimento Vinilico
Lunghezza dei cavi di collegamento	2 cm			
	3			
	4			
	5			
	10			
	15	F15C3	H15C3	B15C3
	30	F30C3	H30C3	B30C3
	50 cm	F50C3	H50C3	B50C3
	1 m	F1M3	H1M3	B1M3
	2	F2M3	H2M3	B2M3
	3	F3M3	H3M3	B3M3
	4	F4M3	H4M3	B4M3
	5	F5M3	H5M3	B5M3
	6	F6M3	H6M3	B6M3
	8	F8M3	H8M3	B8M3
	10	F10M3	H10M3	B10M3
	15	F15M3	H15M3	B15M3
	20	F20M3	H20M3	B20M3
	30 m	F30M3	H30M3	B30M3
Modello, etc.		L-3	L-17	
Colori del rivestimento		Rosso (indipendente) Blu Blu	Nero (indipendente) Giallo Verde	Rosso (indipendente) Blu Bianco

Scelta dei cavi di collegamento in base alla temperatura operativa Cavi di collegamento di tipo L

Temperatura operativa (°C)	Modello	Tipo		Materiale dei conduttori	Sezione dei conduttori (mm²)	N° di fili per conduttore / Diametro (mm)	Resistenza / metro (Ω)	Diametro cavo (mm)	Lunghezza (m)
20÷350	L-1		Conduttore per alte temperature	Lega CuNi	0,07	1/0,30	14,20	0,50	50
–10÷80	L-2		Cavo piatto, 3 conduttori, rivestimento vinilico	Rame	0,30	12/0,18	0,12	2,30	100
–269÷250	L-3		Cavo 3 conduttori, rivestito in fluoroplastica, alte/basse temperature	Rame argentato	0,14	7/0,16	0,28	0,98	50
20÷350	L-4		Cavo alta temperatura	Rame Nichelato	0,20	1/0,50	0,18	0,70	30
–10÷80	L-5		Cavo piatto, 2 conduttori, rivestimento vinilico	Rame	0,50	20/0,18	0,07	2,50	100
–10÷80	L-6*1		Cavo piatto, 2 conduttori, rivestimento vinilico	Rame	0,08	7/0,12	0,44	1,00	100
–10÷80	L-7*2		Cavo piatto, 3 conduttori, rivestimento vinilico	Rame	0,08	7/0,12	0,44	1,00	100
–10÷80	L-9*1		Cavo piatto, 2 conduttori, rivestimento vinilico	Rame	0,11	10/0,12	0,32	1,00	100
–10 ÷ 80	L-10*2		Cavo piatto, 3 conduttori, rivestimento vinilico	Rame	0,11	10/0,12	0,32	1,00	100
–100÷150	L-11		Temperature medie, 2 conduttori	Rame Argentato	0,08	7/0,12	0,50	0,86	100
–100÷150	L-12		Temperature medie, 3 conduttori	Rame Argentato	0,08	7/0,12	0,50	0,86	100
–10÷80	L-13		Rivestimento vinilico, temperature normali, basso rumore, 3 conduttori	Rame stagnato	0,09	7/0,13	0,46	3,50	100
–50÷90	L-14		Rivestimento in cloroprene, temperature normali, basso rumore, 4 conduttori	Rame stagnato	0,08	7/0,12	0,48	4,00	100
–269÷250	L-15		Cavo 3 conduttori, rivestito in fluoroplastica, alte/basse temperature, basso rumore	Rame argentato	0,08	7/0,12	0,48	2,50	10
–269÷250	L-16		Cavo 4 conduttori, rivestito in fluoroplastica, alte/basse temperature, basso rumore	Rame argentato	0,08	7/0,12	0,48	3,30	10
–269÷350	L-17		Cavo 3 conduttori, alte/basse temperature	Rame Nichelato	0,07	1/0,30	0,50	0,38	30

*1 Questi tipi hanno il suffisso R, W, G, Y o B che indica il colore del rivestimento del cavo: rosso, bianco, verde, giallo o nero. Es. L-6B: nero, rivestimento vinilico.

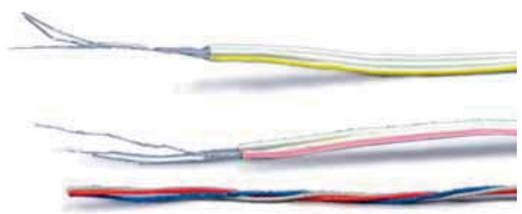
*2 Questi tipi hanno il suffisso WR, WL o WY che indica il colore della striscia identificativa: rosso, blu o giallo su rivestimento vinilico bianco. Es. L-7WR, striscia rossa su rivestimento bianco.

Esempi di collegamento

	2 conduttori	3 conduttori		2 conduttori	3 conduttori		2 conduttori	3 conduttori
C1	Rosso	Striscia Rossa (1) Striscia Rossa	C2 C3	Rosso	Striscia Rossa	C15 C16	Rosso	Striscia Rossa
D1	Rosso Bianco	Striscia Gialla Striscia Rossa	D2		Striscia Rossa	D4	Rosso Bianco Verde	Striscia Rossa Striscia Gialla Striscia Blu

	2 conduttori	3 conduttori		2 conduttori	3 conduttori		2 conduttori	3 conduttori
D 9 D19 D39			D16	Bianco Rosso (1)	Striscia Gialla Striscia Rossa (1)	D17	Bianco Verde Rosso (1)	Striscia Gialla Striscia Rossa Striscia Blu (1)
D28	Bianco Rosso Verde	Striscia Gialla Striscia Rossa Striscia Blu	D29	Rosso Bianco	Striscia Rossa Striscia Gialla	D30	Rosso Bianco Verde	Striscia Rossa Striscia Gialla Striscia Blu
D31		Striscia Rossa						

Nota (1): in accordo alla lunghezza dell'estensimetro i reofori sono collegati in due modi diversi.

Cavi di collegamento per gli estensimetri della serie KFRS

Tipo di cavo		2 conduttori di rame, rivestimento Poliestere	3 conduttori di rame, rivestimento Poliestere	Cavo piatto 2 conduttori, rivestimento Vinilico		Cavo piatto 3 conduttori, rivestimento Vinilico		Cavo 2 conduttori per medie temperature.	Cavo 3 conduttori per medie temperature
Tipo griglia		C1, D34, D35	C1, D34, D35	C1	D34, D35	C1	D34, D35	C1, D34, D35	C1, D34, D35
Lunghezza	10 cm	**N10C2**	**N10C3**						
	30 cm	**N30C2**	**N30C3**						
	1 m			**L1M2R**	**L1M2S**	**L1M3R**	**L1M3S**	**R1M2**	**R1M3**
	3 m			**L3M2R**	**L3M2S**	**L3M3R**	**L3M3S**	**R3M2**	**R3M3**
	5 m			**L5M2R**	**L5M2S**	**L5M3R**	**L5M3S**	**R5M2**	**R5M3**
		–196 ÷ 150°C		–10 ÷ 80°C				–100 ÷ 150°C	
				L-6 *(L-9 per 6m o più)*		L-7 *(L-10 per 6m o più)*		L-11	L-12