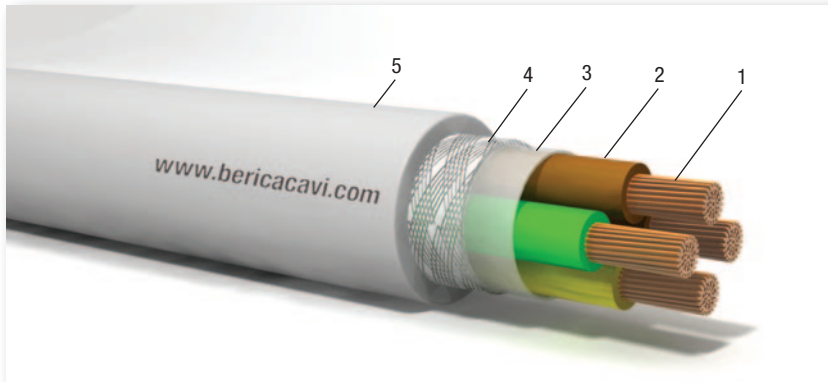


Signalling and control cable with tinned copper braid shield, fire retardant and low halogens emission.


1. Conductor
2. Insulation
3. Assembling
4. Shield
5. Sheath

APPLICATION: Suitable for the transmission of signals and commands for the interconnection of instrumentation and control systems with digital or analog signal transmission, which requires more protection against electromagnetic interference.

INSTALLATION: For fixed indoor installation in dry or wet environments and temporarily outdoor. Can be installed on bridges, pipes, conduits and similar systems. Not for direct burial.

FEATURES	DESCRIPTION	STANDARDS
Conductors :	annealed red copper	CEI EN 60228 (Tab. 9)
Insulation :	PVC , R2 quality	CEI EN 50363
Cores colour :		DIN 47100
Assembling :	Pet tape	
Shield :	braid of annealed tinned copper	
Sheath :	PVC, TM2 quality	CEI EN 50363
Sheath colour :	grey RAL 7001	
Fire retardant :		CEI 20-22/II
Flame retardant :		CEI EN 60332-1-2
Low halogens emission :	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Oil resistant :		CEI 20-34/0-1
DC resistance :	(0,14 mm ² ≤ 132 Ω/km) (0,25 mm ² ≤ 87 Ω/km) (0,34 mm ² ≤ 57 Ω/km)	CEI EN 60228 (Tab.9)
Rated voltage U ₀ /U :	450/750 V	
Max voltage :	825 V	
Testing voltage :	2500 V	
Max working temperature :	70 °C	
Short-circuit temperature :	160 °C	
Min. installation temperature :	0 °C	
Bending radius :	Ø x 8	
Max standard twisting (2x cable) :	≥ 10 twist/meter	
Printing :	BERICA CAVI S.P.A. ITALY LiYCY 450/750 V O.R. CEI 20-22 II CE Year /Lot - Type - 00000 m	

Signalling and control cable with tinned copper braid shield, fire retardant and low halogens emission.

TYPE N° x mm ²	MEDIUM Ø OUTER mm	MEDIUM WEIGHT kg/km	PRODUCT CODE	TYPE N° x mm ²	MEDIUM Ø OUTER mm	MEDIUM WEIGHT kg/km	PRODUCT CODE
2x0,14	3,6	26	B0302014	2x0,50	5,2	54	B0302050
3x0,14	3,8	29,8	B0303014	3x0,50	5,4	62	B0303050
4x0,14	4,2	31	B0304014	4x0,50	5,9	77	B0304050
5x0,14	4,5	39	B0305014	5x0,50	6,5	88	B0305050
7x0,14	5,0	52	B0307014	7x0,50	7,0	107	B0307050
8x0,14	5,3	57	B0308014	8x0,50	7,4	120	B0308050
10x0,14	5,9	61	B0310014	10x0,50	8,5	141	B0310050
12x0,14	6,2	66	B0312014	12x0,50	8,9	162	B0312050
16x0,14	6,9	72	B0316014	16x0,50	10,0	206	B0316050
19x0,14	7,1	89	B0319014	19x0,50	10,5	230	B0319050
24x0,14	8,1	105	B0324014	24x0,50	12,0	273	B0324050
36x0,14	9,5	155	B0336014	36x0,50	13,9	416	B0336050
48x0,14	10,7	187	B0348014				
2x2x0,14	5,3	39	B0302C014	2x2x0,50	7,2	69	B0302C050
4x2x0,14	6,5	64	B0304C014	4x2x0,50	9,2	132	B0304C050
6x2x0,14	7,3	82	B0306C014	6x2x0,50	10,3	179	B0306C050
8x2x0,14	7,8	93	B0308C014	8x2x0,50	11,5	226	B0308C050
12x2x0,14	9,1	111	B0312C014	12x2x0,50	13,6	296	B0312C050
16x2x0,14	10,0	128	B0316C014	16x2x0,50	14,7	439	B0316C050
24x2x0,14	11,7	201	B0324C014	24x2x0,50	17,8	629	B0324C050
36x2x0,14	13,3	304	B0336C014	36x2x0,50	20,4	1004	B0336C050
2x0,25	4,2	30	B0302025	2x0,75	5,8	58	B0302075
3x0,25	4,4	34	B0303025	3x0,75	6,1	72	B0303075
4x0,25	4,9	36	B0304025	4x0,75	6,8	90	B0304075
5x0,25	5,2	44	B0305025	5x0,75	7,2	107	B0305075
7x0,25	5,6	58	B0307025	7x0,75	8,0	143	B0307075
8x0,25	6,2	63	B0308025	8x0,75	8,6	168	B0308075
10x0,25	6,8	66	B0310025	10x0,75	9,7	200	B0310075
12x0,25	7,3	73	B0312025	12x0,75	10,4	216	B0312075
16x0,25	7,9	83	B0316025	16x0,75	11,4	293	B0316075
19x0,25	8,3	97	B0319025	19x0,75	12,0	346	B0319075
24x0,25	9,5	108	B0324025	24x0,75	13,7	402	B0324075
36x0,25	11,1	173	B0336025	36x0,75	16,2	604	B0336075
48x0,25	12,2	211	B0348025				
2x2x0,25	6,0	46	B0302C025	2x2x0,75	8,6	125	B0302C075
4x2x0,25	7,5	70	B0304C025	4x2x0,75	10,3	202	B0304C075
6x2x0,25	8,4	91	B0306C025	6x2x0,75	11,8	245	B0306C075
8x2x0,25	9,1	105	B0308C025	8x2x0,75	13,0	286	B0308C075
12x2x0,25	10,7	127	B0312C025	12x2x0,75	15,6	447	B0312C075
16x2x0,25	11,5	145	B0316C025	16x2x0,75	17,0	550	B0316C075
24x2x0,25	13,7	221	B0324C025	24x2x0,75	20,7	814	B0324C075
36x2x0,25	15,6	328	B0336C025	36x2x0,75	23,7	1167	B0336C075
2x0,34	4,8	35	B0302034	2x1	6,2	79	B0302100
3x0,34	5,0	43	B0303034	3x1	6,5	93	B0303100
4x0,34	5,6	54	B0304034	4x1	7,0	108	B0304100
5x0,34	6,1	66	B0305034	5x1	7,8	132	B0305100
7x0,34	6,7	85	B0307034	7x1	8,4	168	B0307100
8x0,34	7,2	94	B0308034	8x1	9,0	197	B0308100
10x0,34	8,2	114	B0310034	10x1	10,5	241	B0310100
12x0,34	8,5	119	B0312034	12x1	11,2	268	B0312100
16x0,34	9,4	152	B0316034	16x1	12,3	346	B0316100
19x0,34	10,0	178	B0319034	19x1	13,2	381	B0319100
24x0,34	11,0	220	B0324034	24x1	15,1	528	B0324100
36x0,34	13,0	326	B0336034	36x1	17,7	788	B0336100
2x2x0,34	7,2	62	B0302C034	2x2x1	9,2	165	B0302C100
4x2x0,34	8,6	100	B0304C034	4x2x1	11,5	286	B0304C100
6x2x0,34	9,7	129	B0306C034	6x2x1	12,8	418	B0306C100
8x2x0,34	10,8	165	B0308C034	8x2x1	14,3	509	B0308C100
12x2x0,34	12,5	232	B0312C034	12x2x1	17,4	755	B0312C100
16x2x0,34	13,8	347	B0316C034	16x2x1	19,0	1010	B0316C100
24x2x0,34	16,5	454	B0324C034	24x2x1	22,9	1460	B0324C100
36x2x0,34	18,9	682	B0336C034	36x2x1	26,3	2180	B0336C100