

CCI BU (I)

FIRE RESISTANT , UNARMoured, INDIVIDUAL SCREEN. 250 V, S107.

CCI BU (I)

CONSTRUCTION:

CONDUCTOR:	TINNED ANNEALED COPPER FLEXIBLE CLASS 2 OR CLASS 5 IEC 60092-376
INSULATION:	MICA TAPE + EPR HF COMPOUND IEC 60092-360
COLOUR CORES:	PAIR BLACK LIGHT BLUE TRIPLE BLACK LIGHT BLUE BROWN MULTI PAIRS/TRIPLES PROGRESSIVELY NUMBERED TAPES
STRANDING:	IN PAIRS / TRIPLES
INDIVIDUAL SCREEN:	CU/PE TAPE + TINNED COPPER DRAIN WIRE
OUTER SHEATH:	SHF2 H-M COMPOUND NEK 606 GREY

TECHNICAL DATA:

NOMINAL VOLTAGE:	150 / 250 V
MAX OPERATING VOLTAGE U MAX:	300 V
TEMPERATURE RANGE:	90 °C ACCORDING TO IEC 60092-360
MIN. BENDING RADIUS:	4XØ (OVERALL DIAMETER)

RESISTANCE:

	FLAME RETARDANCY IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 CAT A
	FIRE RESISTANCE IEC 60331-1 OR 2
	HALOGEN CONTENT & CORROSIVITY IEC 60754-1 & 2 IEC 60684-2
	SMOKE DENSITY IEC 61034-1 & 2
	UV RESISTANCE UL 1581 & 1200
	OZONE RESISTANCE IEC 60092-360
	MINERAL / HYDRAULIC OILS & MUDS RESIST. NEK 606
	IMPACT & COLD RESISTANCE CSA C 22.2 N° 0.3-09 & N° 38-18

EK Part No.	Conductor Formation	Conductor Size (mm²)	Overall Diameter Ø (mm)	Cable Weight (Kgs/Km)	Conductor Resistance @20°C (Ω/Km)	Capacitance (µF/Km)	Impedance @ 90°C (Ω/Km)	L/R Ratio @ 1kHz (µH/Ω)
14100C5X012M07	1X2	0,75	8,5	95	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X022M07	2X2	0,75	12,7	180	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X042M07	4X2	0,75	14,9	305	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X072M07	7X2	0,75	17,9	510	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X082M07	8X2	0,75	19,2	590	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X122M07	12X2	0,75	23,2	920	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X162M07	16X2	0,75	26,4	1290	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X192M07	19X2	0,75	28,5	1580	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X242M07	24X2	0,75	31,8	2105	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X322M07	32X2	0,75	36,4	3060	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X013M07	1X3	0,75	8,9	115	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X023M07	2X3	0,75	14,0	230	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X033M07	3X3	0,75	14,8	300	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X043M07	4X3	0,75	16,4	395	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X073M07	7X3	0,75	20,6	660	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X083M07	8X3	0,75	22,2	765	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X123M07	12X3	0,75	26,3	1180	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X163M07	16X3	0,75	29,9	1615	26,3	0,090	33,5	<20

CCI BU (I)

FIRE RESISTANT , UNARMoured, INDIVIDUAL SCREEN. 250 V, S107.

CCI BU (I)



EK Part No.	Conductor Formation	Conductor Size (mm²)	Overall Diameter Ø (mm)	Cable Weight (Kgs/Km)	Conductor Resistance @20°C (Ω/Km)	Capacitance (µF/Km)	Impedance @ 90°C (Ω/Km)	L/R Ratio (µH/Ω) @ 1kHz
14100C5X193M07	19X3	0,75	32,4	1970	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X243M07	24X3	0,75	36,2	2605	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X323M07	32X3	0,75	41,4	3725	26,3	0,090	33,5	<20
14100C5X012M10	1X2	1,0	8,7	105	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X022M10	2X2	1,0	13,2	205	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X042M10	4X2	1,0	15,3	340	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X072M10	7X2	1,0	18,6	575	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X082M10	8X2	1,0	20,0	665	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X122M10	12X2	1,0	23,9	1015	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X162M10	16X2	1,0	27,1	1415	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X192M10	19X2	1,0	29,4	1735	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X242M10	24X2	1,0	32,9	2315	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X322M10	32X2	1,0	37,7	3340	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X013M10	1X3	1,0	9,1	125	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X023M10	2X3	1,0	14,4	250	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X033M10	3X3	1,0	15,2	330	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X043M10	4X3	1,0	16,9	435	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X073M10	7X3	1,0	21,4	740	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X083M10	8X3	1,0	23,1	855	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X123M10	12X3	1,0	27,0	1300	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X163M10	16X3	1,0	31,0	1790	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X193M10	19X3	1,0	33,8	2195	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X243M10	24X3	1,0	37,5	2870	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X323M10	32X3	1,0	42,9	4075	19,3	0,095	24,6	<20
14100C5X012M15	1X2	1,5	9,7	125	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X022M15	2X2	1,5	14,9	250	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X042M15	4X2	1,5	17,5	435	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X072M15	7X2	1,5	21,2	720	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X082M15	8X2	1,5	22,9	845	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X122M15	12X2	1,5	27,4	1290	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X162M15	16X2	1,5	31,4	1780	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X192M15	19X2	1,5	33,9	2145	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X242M15	24X2	1,5	38,1	2850	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X322M15	32X2	1,5	43,4	4025	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X013M15	1X3	1,5	10,2	155	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X023M15	2X3	1,5	16,3	320	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X033M15	3X3	1,5	17,5	440	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X043M15	4X3	1,5	19,2	560	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X073M15	7X3	1,5	24,4	960	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X083M15	8X3	1,5	26,3	1120	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X123M15	12X3	1,5	31,3	1720	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X163M15	16X3	1,5	35,7	2335	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X193M15	19X3	1,5	38,7	2830	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X243M15	24X3	1,5	43,4	3735	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X323M15	32X3	1,5	49,5	5155	12,9	0,100	16,5	<25
14100C5X012M25	1X2	2,5	10,7	150	7,6	0,105	9,65	<60
14100C5X022M25	2X2	2,5	16,6	300	7,6	0,105	9,65	<60

CCI BU (I)

FIRE RESISTANT , UNARMoured, INDIVIDUAL SCREEN. 250 V, S107.



EK Part No.	Conductor Formation	Conductor Size (mm²)	Overall Diameter Ø (mm)	Cable Weight (Kgs/Km)	Conductor Resistance @20°C (Ω/Km)	Capacitance (µF/Km)	Impedance @ 90°C (Ω/Km)	L/R Ratio (µH/Ω) @ 1kHz
14100C5X042M25	4X2	2,5	19,6	520	7,6	0,105	9,65	<60
14100C5X082M25	8X2	2,5	25,7	1030	7,6	0,105	9,65	<60
14100C5X122M25	12X2	2,5	30,8	1555	7,6	0,105	9,65	<60
14100C5X013M25	1X3	2,5	11,3	190	7,6	0,105	9,65	<60
14100C5X043M25	4X3	2,5	21,5	685	7,6	0,105	9,65	<60
14100C5X083M25	8X3	2,5	29,6	1370	7,6	0,105	9,65	<60

NOTE(S)

1. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO A PRODUCTION TOLERANCE OF +/-10%.
2. CABLE CODE REFERENCES CABLES WITH A GREY OUTER SHEATH, FOR BLUE, BLACK OR ANY OTHER COLOUR, PLEASE CONTACT YOUR SALES TEAM.