

CCI BU (C)

FIRE RESISTANT , UNARMoured, COMMON SCREEN. 250 V, S108.



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 IEC 60092-376
OVERALL 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)
14140C5X022M07	2X2	0,75	12,5	170	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X042M07	4X2	0,75	14,7	260	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X072M07	7X2	0,75	17,6	405	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X082M07	8X2	0,75	18,9	455	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X122M07	12X2	0,75	22,7	655	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X162M07	16X2	0,75	25,8	845	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X192M07	19X2	0,75	27,9	1025	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X242M07	24X2	0,75	31,0	1305	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X322M07	32X2	0,75	35,6	1740	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X023M07	2X3	0,75	13,9	215	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X033M07	3X3	0,75	14,7	270	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X043M07	4X3	0,75	16,2	345	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X073M07	7X3	0,75	20,2	540	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X083M07	8X3	0,75	21,8	615	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X123M07	12X3	0,75	25,7	885	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X163M07	16X3	0,75	29,2	1175	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X193M07	19X3	0,75	31,7	1385	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X243M07	24X3	0,75	35,5	1790	26,3	0,090	33,5	<20
14140C5X323M07	32X3	0,75	40,6	2370	26,3	0,090	33,5	<20

CCI BU (C)

FIRE RESISTANT , UNARMoured, COMMON SCREEN. 250 V, S108.

CCI BU (C)



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)
14140C5X022M10	2X2	1,0	13,1	190	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X042M10	4X2	1,0	15,1	285	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X072M10	7X2	1,0	18,3	455	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X082M10	8X2	1,0	19,6	520	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X122M10	12X2	1,0	23,4	735	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X162M10	16X2	1,0	26,6	980	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X192M10	19X2	1,0	28,7	1155	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X242M10	24X2	1,0	32,4	1510	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X322M10	32X2	1,0	36,9	1980	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X023M10	2X3	1,0	14,3	240	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X033M10	3X3	1,0	15,3	310	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X043M10	4X3	1,0	16,7	390	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X073M10	7X3	1,0	21,0	620	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X083M10	8X3	1,0	22,7	710	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X123M10	12X3	1,0	26,5	1020	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X163M10	16X3	1,0	30,3	1350	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X193M10	19X3	1,0	33,1	1615	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X243M10	24X3	1,0	36,8	2050	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X323M10	32X3	1,0	42,0	2720	19,3	0,095	24,6	<20
14140C5X022M15	2X2	1,5	14,8	235	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X042M15	4X2	1,5	17,3	380	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X072M15	7X2	1,5	20,9	590	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X082M15	8X2	1,5	22,6	680	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X122M15	12X2	1,5	27,0	990	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X162M15	16X2	1,5	30,9	1310	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X192M15	19X2	1,5	33,2	1525	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X242M15	24X2	1,5	37,4	1990	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X322M15	32X2	1,5	42,6	2610	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X023M15	2X3	1,5	16,2	305	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X033M15	3X3	1,5	17,3	405	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X043M15	4X3	1,5	19,0	495	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X073M15	7X3	1,5	24,0	810	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X083M15	8X3	1,5	25,9	935	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X123M15	12X3	1,5	30,8	1380	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X163M15	16X3	1,5	35,1	1800	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X193M15	19X3	1,5	38,1	2165	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X243M15	24X3	1,5	42,7	2750	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X323M15	32X3	1,5	48,7	3625	12,9	0,100	16,5	<25
14140C5X022M25	2X2	2,5	16,5	300	7,6	0,105	9,65	<60
14140C5X042M25	4X2	2,5	19,4	485	7,6	0,105	9,65	<60
14140C5X082M25	8X2	2,5	25,3	890	7,6	0,105	9,65	<60
14140C5X122M25	12X2	2,5	30,4	1295	7,6	0,105	9,65	<60
14140C5X043M25	4X3	2,5	21,3	650	7,6	0,105	9,65	<60
14140C5X083M25	8X3	2,5	29,2	1235	7,6	0,105	9,65	<60

NOTE(S)

- ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO A PRODUCTION TOLERANCE OF +/-10%.
- CABLE CODE REFERENCES CABLES WITH A GREY OUTER SHEATH, FOR BLUE, BLACK OR ANY OTHER COLOUR, PLEASE CONTACT YOUR SALES TEAM.
- FOR SINGLE PAIR OR TRIPLE, PLEASE REFER TO THE PAGE WITH CABLE TYPE BU(I)