

電源・制御用途
power supply control applications

CCC 認証品 CCC Certified products
低電圧指令適合品 The products are conformed with the EC Low Voltage Directive 2014/35/EU.

60245 IEC 66 (YCW)・YCW

ヘビークロロプレンゴムシース可とうケーブル Heavy chloroprene rubber sheath flexible cable



用途 Use

■ 産業機器の動力および制御用
Power supply or control use for electrical equipment of industrial machines.

特長 Characteristic

中国 (CCC)、ヨーロッパ (CE) の規格に適合したゴム絶縁ゴムシースケーブル。
Rubber insulated rubber sheath cable that conforms to the standards of China and Europe.

製品概要 Summary

項目 Item	60245 IEC 66(YCW)	YCW	60245 IEC 66
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T 5013.4	JB/T 8735.2	IEC 60245-4
定格電圧 Voltage rating	450/750V(Uo/U)		
定格温度 Temperature rating	60℃		
耐寒温度 Cold resistance	-40℃ (固定配線時) (Fixed)		
耐電圧 Test voltage	2500V・5分		
標準識別 Standard core identification	絶縁体色別 (空・黒・赤・緑/黄) Insulator color (Light Blue・Black・Brown・Green/Yellow)		

特性 Feature

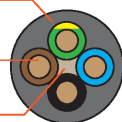
導体 Conductor stranding	GB/T 3956・IEC 60228 class 5
絶縁体 Insulation	耐熱性能 class 90℃ (UL 90℃に合格した EP ゴムを使用) Heat resistant class 90℃ (Uses EP rubber that has passed UL 90℃)
シース Sheath	耐熱性能 class 75℃ Heat resistant class 75℃

構成 Construction

クロロプレンゴムシース
Chloroprene rubber sheath

EPゴム絶縁導心
Rubber insulated conductor

介在 Filler



リスティング製品 CE マーキング CCC 認証品 AWM 製品 可動用リスティング製品 可動用 AWM 製品 電気用品安全法

構造表 Construction table

導心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area	導体構成 Composition of conductor	導体径 Diameter of conductor	導心外径 Diameter of core	ケーブル外径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	導体抵抗 Conductor resistance	許容電流値 Current Carrying Capacities (At 30℃)					
心	mm ²	本/φ	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/60℃					
2	1	40/0.18	1.3	3.0	8.8	115	20.0	11					
3					9.5	135		9					
4					10.4	165		8					
5					11.5	195		8					
1					6.3	60		16					
2	1.5	30/0.26	1.6	3.3	9.8	145	13.7	14					
3					10.5	170		11					
4					11.6	210		11					
5					12.7	255		9					
1					7.0	80		23					
2	2.5	48/0.26	2.1	4.0	11.6	205	8.21	18					
3					12.4	245		18					
4					13.9	310		14					
5					15.2	370		13					
1					8.0	110		31					
2	4	76/0.26	2.6	4.8	13.4	280	5.09	26					
3					14.5	350		22					
4					16.0	425		20					
5					17.8	525		19					
1					8.8	140		40					
2	6	113/0.26	3.2	5.4	15.2	375	3.39	33					
3					16.2	455		29					
4					18.0	565		26					
5					20.0	690		24					
1					11.0	220		58					
2	10	7/18/0.32	4.6	7.2	21.2	695	1.95	43					
3					22.7	845		37					
4					24.8	1,030		34					
5					27.2	1,240		31					
1					12.7	310		77					
2	16	7/29/0.32	5.8	8.5	24.2	955	1.24	57					
3					25.9	1,170		50					
4					28.3	1,430		44					
5					31.8	1,760		41					
1					14.8	440		100					
2	25	7/45/0.32	7.2	10.4	28.6	1,370	0.795	75					
3					30.8	1,700		63					
4					34.1	2,120		59					
1					16.5	575		126					
2					35	7/63/0.32		8.5	11.7	32.0	1,780	0.565	91
3	34.2	2,180	79										
4	37.8	2,720	72										
1	19.1	785	154										
2	50	19/33/0.32	10.3	13.9			37.2			2,410	0.393		118
3					39.8	2,990	100						
4					44.2	3,750	91						
1					21.3	1,020	195						
2					70	19/23/0.45	12.1	15.7	41.6	3,100		0.277	141
3	44.4	3,860	122										
4	49.3	4,850	113										
1	24.5	1,380	236										
2	95	19/32/0.45	14.3	18.3					47.6	4,130	0.21		170
3					51.0	5,190	144						
4					57.2	6,610	135						
1					26.5	1,670	270						
1					120	19/40/0.45	15.9	19.9	29.4	2,070		0.132	320
1	150	19/50/0.45	17.8	22.4					32.1	2,490	0.108		345
1									185	19/61/0.45			19.7
1	240	37/41/0.45	22.6	28.0	38.8	3,840	0.0654	596					
1					300	37/51/0.45		25.2	31.0	43.9	5,010	0.0495	696
1	400	37/68/0.45	29.1	35.5									

1) 連続許容電流値は「JCS0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。
右表条件：空中陸架一索布設、周囲温度 30℃ (周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照してください。)