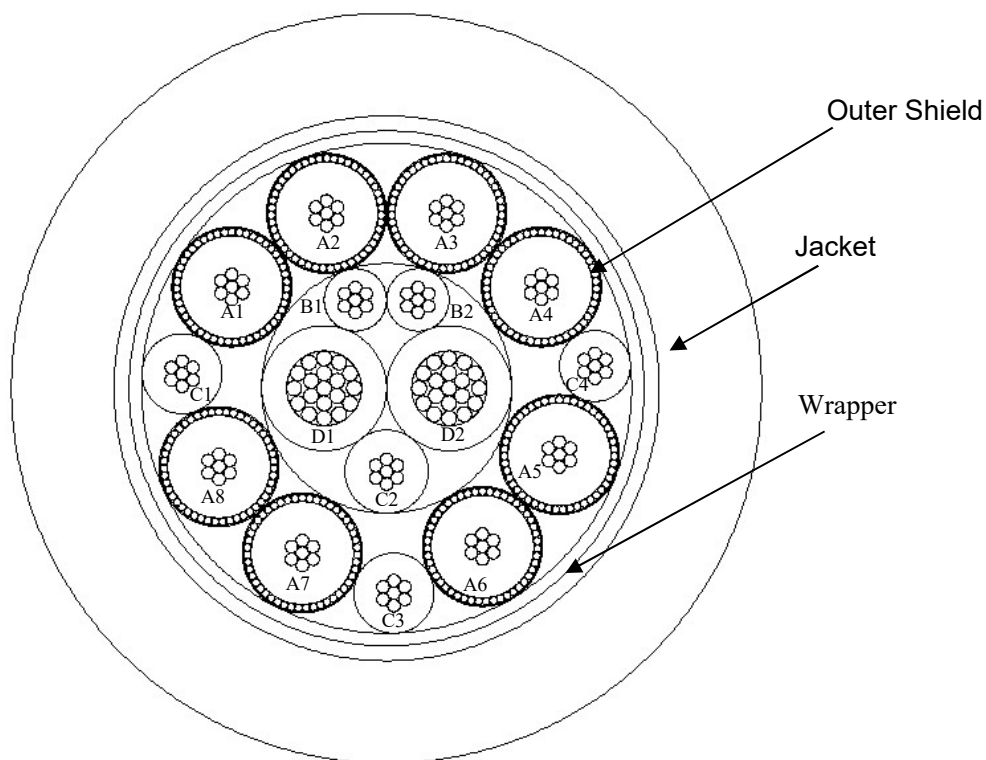


16C (8CX36AWG+1PX36AWG+4X36AWG+2X28AWG)

1. Scope

This specification covers the construction and the electrical properties of 15 Core Multi Cable with Braid Shield.

AWG36/AWG36/AWG34/AWG28



3. Constructure

Items		单位	A 芯 AWG36*8C	B 芯 AWG34*2C	C 芯 AWG34*4C	D 芯 AWG28X2C
内部导体	材料	-	镀锡软铜线	镀锡软铜线	镀锡软铜线	锡软铜线
	构成	根/mm	7/0.050	7/0.060	7/0.06	61/0.04
	标称外径 Nom.	mm	0.150	0.180	0.24	0.36
绝缘层	材料	-	FEP(白)	FEP(绿、白)	FEP(蓝黄棕绿)	FEP(红)
	标称厚度 Nom	mm	0.115	0.045	0.06	0.06
	外径 Nom.	mm	0.38±0.05	0.29±0.05	0.32±0.05	0.48±0.05
屏蔽	材料	-	镀锡铜			
	构成	-	0.03 横卷			
	覆盖率	%	Nom. 95			
外包带	材料	-	聚酯包带 (色: 见表 1)		-	--
	构成	-	绕包			
	标称外径 Nom. OD	mm	0.47±0.05	0.54		
集合※		中心层	(A) × 8 + (B) × 1 + (C) × 4 + (D) × 1			

绕包带	材料	-	PET 0.02X7
外部屏蔽	材料	-	镀锡铜线
	构成	mm	素線 0.05
Jacket/外被	材料	-	PVC(標準色: 黑)
	标称厚度	mm	标称:0.30
	外径	mm	2.6±0.20

为了线的圆整, 必要的话在集合部分使用填充物. 外被漆黑、白3

※ 4. 电气特性(20℃时)

项目	单位	A 芯 AWG36*8C	B 芯 AWG34 (2C)	C 芯 AWG34*4C	D 芯 AWG28*2C
导体阻抗 (@20℃)	Ω/km	MAX. 1,500	MAX. 1000	MAX. 1000	MAX. 190
绝缘阻抗 (@20℃)	MΩ · km	MIN. 1524	MIN. 1524	MIN. 1524	MIN. 1524
耐压强度	V (AC)/min	500	500	500	500
特性阻抗 (@1ns)	Ω	90±5 (2C)	90±15 (2C)	--	--
SKEW/时间差※	ps/m	Max. 20	Max. 50	--	--
衰减 ※ (GHz)	dB/m		-	--	--

※SKEW 指在黑-白, 黄-茶, 绿-灰, 青-赤之间, 进行的成对的差模测试.

Insulation color

NO.	Wire	Insulation Colors	Wrapper Colors
1	B1	White	
2	D1	Red	-
3	B2	Green	
4	C1	Blue	-
5	A1	White	Black
6	A2	White	White
7	C2	Yellow	-
8	A3	White	Yellow
9	A4	White	Brown
10	C3	Brown	-
11	A5	White	Green
12	A6	White	Gray
13	C4	Green	-
14	A7	White	Blue
15	A8	White	Red
16	C4	Yellow	

5. Packing

Standard unit length of finished cable shall be 200m on reel, and may have joints, the mini length is 6m ,and the joint point is Max.10 place/reel; The finished cable shall be packed not be damaged during transportation.

- This product conforms to RoHS directive. We do not use the restricted 6 substances of RoHS Directive (lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium (PBB' s or PBDE' s) on purpose.

规格书完
End of specification