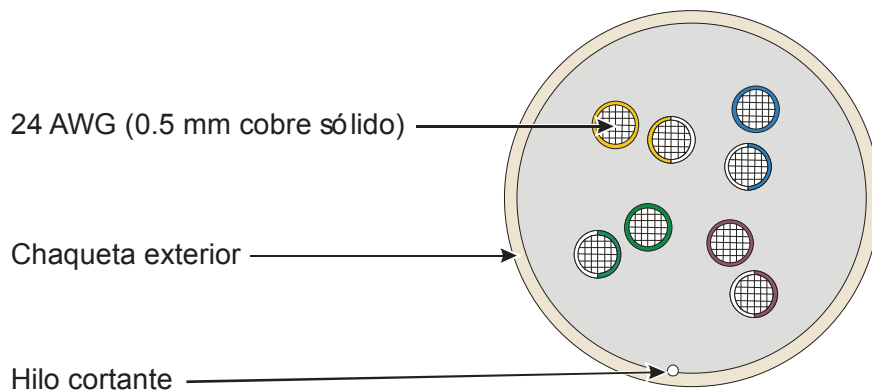


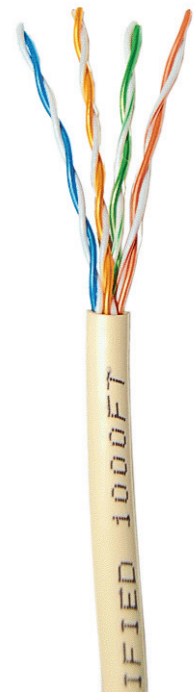
CA5E-CMRXO

Categoría 5e Cable Interior-Exterior



- CMR, CMX-Exterior, UL444
- UTP 4x24
- TIA/EIA 568-B.2
- ISO 11801
- Conformidad Norma RoHS

Construcción de Cable	
Descripción	Material
1. Número de Pares	4
2. AWG	24 (0.5mm)
3. Conductor	Cobre Descubierta (BC) - Sólido
4. Material Aislante de Conductor	Poliolefín (PO)
5. Protección	(UTP) Par Retorcido Sin Protección
6. Material Exterior de Chaqueta	(PVC) Polivinilo de Grado Industrial
7. Hilo Cortante Externo	Si, 200Dx3
8. Diámetro Total Nominativo	0.230 pulgadas (5.8mm)



Especificaciones Mecánicas			
Descripción	Unidad	US	Métricas
Radio Mínimo de Plegar	pulg. - mm	0.5	12.7
Máximo Tensión de Tracción	lbs. - kg	35	15.8
Cable Peso Volumen/1000 pies (305 metros)	lbs. - kg.	24	10.8
Temperatura de Instalación	F - C	- 4° a 167°	-20° a 75°
Temperatura de Operación	F - C	-40° a 167°	-40° a 75°



Certificaciones	
Descripción	Normas Aplicables
Especificaciones NEC/(UL)	CMR, CMX-Exterior, UL444
Especificación CEC/C(UL)	CMR
Conformidad ISO/IEC	11801 Categoría 5e
Normas ANSI/TIA	568-B.2 Categoría 5e
Conformidad NEMA	NEMA WC-63.1 Categoría 5e
Cenelec prEN 50173	ETL Verificado a Categoría 5e
Test de Flamabilidad UL	Altura (Riser) UL1666
Test de Flamabilidad CSA	FT4
Test de Flamabilidad IEEE	IEEE 1202 por IEEE 383
Calificado Exterior – UL	Si
Resistencia Solar (UV) - UL	Si
Resistencia a Lubricantes – UL	Si

Características Eléctricas		
Descripción	Unidad	Valor
Nómina Mutua de Capacitancia @ 1Kz	pF/pies	15
Desequilibrio Máximo de Capacitancia @ 20°C (68°F)	pF/100 metro	330
Velocidad Nominal de Propagación	%	68
Retardo Máximo	ns/100 metro	510@ 100 MHz
Conductor Máximo DC Resistencia @ 20°C (68°F)	Ohms/100 Metro	9.38
Desequilibrio DCR Max. @ 20°C	%	3
Voltaje de Operación Max. / UL	V RMS	300

Rendimiento Electrónico						
Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) Max	Pérdida de Retorno(dB) Min	Próximo (dB) Min	Próximo (dB) Sum Energía Min	ELFEXT (dB/100m) Min	ELFEXT (dB/100m) Sum Energía Min
1.0	2.0	20.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	4.1	23.0	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	5.8	24.5	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	6.5	25.0	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	8.2	25.0	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	9.3	25.0	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	10.4	24.3	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	11.7	23.6	42.9	39.9	33.9	30.9
62.50	17.0	21.5	38.4	35.4	27.8	24.8
100.0	22.0	20.1	35.3	32.3	23.8	20.8
155.0	26.1	15.8	32.5	29.5	19.9	16.9
200.0	32.0	15.0	30.8	27.8	17.7	14.7

AIR802 LLC
 931 W. 75th St. Ste. 137-319 · Naperville, IL 60565 USA
 Tel: (630) 428-3108 · Fax: (630) 428-1575
 sales@air802.com · www.air802.com