



### DATOS TÉCNICOS

Cable para computador de acuerdo con DIN VDE 0819-7 / DIN EN 50288-7

Rango de temperatura	Flexible -5°C hasta +50°C fijo -40°C hasta +70°C
Tensión máxima de operación	300 V (No apto para instalaciones con corriente de alta potencia)
Tensión de prueba conductor/conductor	2000 V
Tensión de prueba conductor/pantalla	1000 V
Resistencia del conductor a 20 °C	0,5 mm <sup>2</sup> : maximo/a 39,2 Ohm/km 0,75 mm <sup>2</sup> : maximo/a 24,6 Ohm/km 1,3 mm <sup>2</sup> : maximo/a 14,2 Ohm/km
Atenuación de diafonía	De 60 kHz, 0.88 dB (aprox. valor)
Inductancia	Aproximadamente 0.75 mH/km
Radio de curvatura mínimo	Flexible 15x Ø exterior fijo 7.5x Ø exterior

### ESTRUCTURA DEL CABLE

- Conductor de cobre desnudo, trenzado
- Estructura del cable:  
0,5 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,3 milímetros  
0,75 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,37 milímetros  
1,3 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,49 milímetros
- Aislamiento del cable: PE
- Identificación del conductor: codificado por colores, pares: conductor A = negro; conductor B = blanco con numeración consecutiva 1/1, 2/2, etc., Tríadas: conductor A = negro; conductor B = blanco; conductor C = rojo
- Conductores trenzados en pares/tríadas en longitudes óptimas, Pares trenzados en capas con longitudes de tendido óptimas
- Para diseño de pares múltiples: núcleo de comunicación, Sección transversal nominal: 0,5 mm<sup>2</sup>, Aislamiento del núcleo: PE, Identificación de conductores: naranja

- Envoltura de foil de aluminio
- Cable de Dren, Cobre estañado, trenzado (0,5 mm<sup>2</sup> = 7 x 0,3 mm)
- Pantalla: papel de aluminio plastificado (St), Superposición aproximada 25%
- Cubierta exterior: PVC, reforzado (v)
- Color de la cubierta: ver tabla
- Marcado de longitud: en metros

### PROPIEDADES

- Para uso en exteriores
- Entierro directo
- Los materiales utilizados durante la fabricación no contienen cadmio, silicona ni sustancias nocivas para las propiedades humectantes de las lacas.
- La baja atenuación y las capacidades operativas permiten largas distancias de transmisión y tiempos de transición de pulso cortos.

### PRUEBAS

- Retardante a la llama según DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certificaciones y homologaciones: EAC

### APLICACIÓN

Los cables de computadora se utilizan en el procesamiento de datos y el control de procesos; son aptos para instalación fija en espacios secos y húmedos, al aire libre, así como en el suelo.

### NOTAS

- El conductor está construido métricamente (mm<sup>2</sup>), Los números en AWG son aproximados, y son solo referencia.
- Peso del cobre que incluye el conductor de comunicación y el cable de drenaje de cobre trenzado
- Con revestimiento azul para el montaje de sistemas intrínsecamente seguros (tipo de protección contra ignición -i-) en zonas con riesgo de explosión según DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, apartado 16.2.2

### Color de la cubierta: negro (RAL 9005)

N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm <sup>2</sup>	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Capacitancia mutua conductor/conductor en pF/m aprox.	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.	N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm <sup>2</sup>	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Capacitancia mutua conductor/conductor en pF/m aprox.	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
20099	1 x 2 x 0,5	20	7,3	75	15,0	74,0	20104	12 x 2 x 0,5	20	15,0	60	130,0	280,0
20100	2 x 2 x 0,5	20	9,3	75	30,0	117,0	20105	16 x 2 x 0,5	20	16,8	60	170,0	352,0
20101	4 x 2 x 0,5	20	10,5	60	50,0	140,0	20106	20 x 2 x 0,5	20	18,5	60	210,0	385,0
20233	6 x 2 x 0,5	20	12,2	60	70,0	190,0	20107	24 x 2 x 0,5	20	19,9	60	250,0	468,0
20102	8 x 2 x 0,5	20	13,2	60	90,0	215,0	20108	36 x 2 x 0,5	20	22,8	60	370,0	656,0
20103	10 x 2 x 0,5	20	14,7	60	110,0	220,0	20109	48 x 2 x 0,5	20	26,1	60	490,0	854,0

# RE-2Y(St)Yv

## Cable para computador, Cubierta exterior reforzada



### Color de la cubierta: negro (RAL 9005)

N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm <sup>2</sup>	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Capacitancia mutua conductor/conductor en pF/m aprox.	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.	N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm <sup>2</sup>	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Capacitancia mutua conductor/conductor en pF/m aprox.	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
20149	1 x 2 x 0,75	19	7,7	100	20,0	74,0	20159	48 x 2 x 0,75	19	28,6	65	708,0	1250,0
20150	2 x 2 x 0,75	19	10,0	100	35,0	123,0	20125	1 x 2 x 1,3		8,5	100	31,0	102,0
20151	4 x 2 x 0,75	19	11,3	65	65,0	164,0	20132	1 x 3 x 1,3		8,9	100	44,0	116,0
20152	8 x 2 x 0,75	19	14,3	65	125,0	258,0	20126	2 x 2 x 1,3		11,3	100	62,0	161,0
20153	10 x 2 x 0,75	19	16,0	65	154,0	305,0	20127	4 x 2 x 1,3		12,9	75	114,0	230,0
20154	12 x 2 x 0,75	19	16,3	65	185,0	350,0	20234	6 x 2 x 1,3		15,2	75	168,0	310,0
20155	16 x 2 x 0,75	19	18,3	65	245,0	445,0	20128	8 x 2 x 1,3		16,5	75	218,0	377,0
20156	20 x 2 x 0,75	19	20,2	65	298,0	520,0	20129	12 x 2 x 1,3		18,9	75	322,0	515,0
20157	24 x 2 x 0,75	19	21,8	65	365,0	620,0	20130	16 x 2 x 1,3		21,3	75	426,0	656,0
20158	36 x 2 x 0,75	19	25,4	65	532,0	940,0	20131	24 x 2 x 1,3		25,9	75	684,0	952,0

### Color de la cubierta: azul (RAL 5015)

N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm <sup>2</sup>	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Capacitancia mutua conductor/conductor en pF/m aprox.	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.	N.º de parte	Número de conductores x sección transversal en mm <sup>2</sup>	AWG Aproximadamente	Diámetro Ø externo aproximado en mm	Capacitancia mutua conductor/conductor en pF/m aprox.	Factor de cobre por km	Peso en kg/km, aprox.
20235	1 x 2 x 0,5	20	7,3	75	15,0	74,0	20173	10 x 2 x 0,75	19	16,0	65	154,0	305,0
20236	2 x 2 x 0,5	20	9,3	75	30,0	117,0	20174	12 x 2 x 0,75	19	16,3	65	185,0	350,0
20237	4 x 2 x 0,5	20	10,5	60	50,0	140,0	20175	16 x 2 x 0,75	19	18,3	65	245,0	445,0
20238	6 x 2 x 0,5	20	12,2	60	70,0	190,0	20176	20 x 2 x 0,75	19	20,2	65	298,0	520,0
20239	8 x 2 x 0,5	20	13,2	60	90,0	215,0	20177	24 x 2 x 0,75	19	21,8	65	365,0	620,0
20240	10 x 2 x 0,5	20	14,7	60	110,0	220,0	20178	36 x 2 x 0,75	19	25,4	65	532,0	940,0
20241	12 x 2 x 0,5	20	15,0	60	130,0	280,0	20179	48 x 2 x 0,75	19	28,6	65	708,0	1250,0
20242	16 x 2 x 0,5	20	16,8	60	170,0	352,0	20247	1 x 2 x 1,3		8,5	100	31,0	102,0
20243	20 x 2 x 0,5	20	18,5	60	210,0	385,0	20255	1 x 3 x 1,3		8,9	100	44,0	116,0
20244	24 x 2 x 0,5	20	19,9	60	250,0	468,0	20248	2 x 2 x 1,3		11,3	100	62,0	161,0
20245	36 x 2 x 0,5	20	22,8	60	370,0	656,0	20249	4 x 2 x 1,3		12,9	75	114,0	230,0
20246	48 x 2 x 0,5	20	26,1	60	490,0	854,0	20250	6 x 2 x 1,3		15,2	75	168,0	310,0
20169	1 x 2 x 0,75	19	7,7	100	20,0	74,0	20251	8 x 2 x 1,3		16,5	75	218,0	377,0
20170	2 x 2 x 0,75	19	10,0	100	35,0	123,0	20252	12 x 2 x 1,3		18,9	75	322,0	515,0
20171	4 x 2 x 0,75	19	11,3	65	65,0	164,0	20253	16 x 2 x 1,3		21,3	75	426,0	656,0
20172	8 x 2 x 0,75	19	14,3	65	125,0	258,0	20254	24 x 2 x 1,3		25,9	75	684,0	952,0