



Datos técnicos

- Cable de datos especial de PVC para control electrónico adaptado para DIN VDE 0812 y 0814
- **Rango de temperatura** móvil, de -5°C a +80°C instalación fija, de -30°C a +80°C
- **Tensión máxima de operación** 350 V (no apto para instalación de corriente alta)
- **Tensión de prueba** 1200 V
- **Tensión disruptiva** mín. 2400 V
- **Capacitancia mutua** (aprox.) a 800 Hz conductor/conductor 0.14 mm² 120 pF/m conductor/conductor 0.25 mm² 150 pF/m
- **Inductancia** aprox. 0.65 mH/km
- **Impedancia** aprox. 78 Ohm
- **Acoplamiento k₁** aprox. 300 pF/100 m
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 7.5x Ø de cable instalación fija, 4x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 80x10⁶ cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, desde 0.5 mm² de acuerdo con DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC especial tipo T12 según DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identificación del conductor (par) según DIN 47100
- Conductores trenzados en pares con longitud de paso óptima
- Pares trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Envoltura de lámina
- Cubierta exterior de compuesto de PVC especial tipo TM2 según DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Color de cubierta: gris (RAL 7032)
- Con marcado métrico

Propiedades

- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y los químicos consultar tabla de Información Técnica
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Pruebas

- PVC autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Nota

- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Tipo analógico con pantalla:

PAAR-TRONIC-CY

Aplicación

Estos cables de control de datos se utilizan para uso flexible con movimiento libre sin tensiones de tracción o movimientos forzados en cuartos secos, húmedos y muy húmedos, pero no son adecuados para su uso al aire libre. PAAR-TRONIC es el cable perfecto para usarse en áreas en el que los diámetros pequeños son esenciales para completar el cableado. P. ej., como cable de control y señal en instrumentos de medición, computadoras, transferencia de señales, etc. Este cable solo es adecuado para aplicaciones de carga baja.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Ref.	N.º de pares x sección mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
19001	1 x 2 x 0,14	3,6	2,7	20,0	26
19002	2 x 2 x 0,14	5,2	5,0	25,0	26
19003	3 x 2 x 0,14	5,5	8,0	31,0	26
19004	4 x 2 x 0,14	6,0	11,0	38,0	26
19005	5 x 2 x 0,14	6,7	13,0	45,0	26
19006	6 x 2 x 0,14	7,2	16,0	50,0	26
19007	7 x 2 x 0,14	7,3	19,0	57,0	26
19008	8 x 2 x 0,14	8,2	22,0	64,0	26
19009	10 x 2 x 0,14	9,2	27,0	78,0	26
19010	11 x 2 x 0,14	9,3	30,0	86,0	26
19011	12 x 2 x 0,14	9,5	32,0	94,0	26
19012	14 x 2 x 0,14	10,1	38,0	105,0	26
19013	15 x 2 x 0,14	10,7	40,0	108,0	26
19014	16 x 2 x 0,14	10,8	43,0	110,0	26
19015	18 x 2 x 0,14	11,2	48,0	119,0	26
19016	20 x 2 x 0,14	11,8	54,0	130,0	26
19017	22 x 2 x 0,14	12,6	59,0	150,0	26

Ref.	N.º de pares x sección mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
19018	24 x 2 x 0,14	13,2	65,0	170,0	26
19019	25 x 2 x 0,14	13,3	67,0	180,0	26
19020	26 x 2 x 0,14	13,4	70,0	184,0	26
19021	27 x 2 x 0,14	13,5	73,0	188,0	26
19022	28 x 2 x 0,14	14,2	75,0	192,0	26
19023	30 x 2 x 0,14	14,3	81,0	200,0	26
19024	32 x 2 x 0,14	14,7	86,0	224,0	26
19025	34 x 2 x 0,14	15,2	91,0	247,0	26
19026	36 x 2 x 0,14	15,3	97,0	260,0	26
19027	38 x 2 x 0,14	16,2	102,0	272,0	26
19028	40 x 2 x 0,14	16,3	108,0	294,0	26
19029	44 x 2 x 0,14	17,4	118,0	334,0	26
19030	45 x 2 x 0,14	17,5	121,0	342,0	26
19031	50 x 2 x 0,14	18,3	134,0	387,0	26
19032	52 x 2 x 0,14	18,4	140,0	403,0	26
19033	55 x 2 x 0,14	18,9	148,0	427,0	26

Continuación ▶

PAAR-TRONIC

flexible, con código de color según DIN 47100, marcado métrico



Ref.	N° de pares x sección mm²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG	Ref.	N° de pares x sección mm²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
19034	1 x 2 x 0,25	4,0	5,0	32,0	24	19057	32 x 2 x 0,25	17,5	160,0	410,0	24
19035	2 x 2 x 0,25	5,8	10,0	37,0	24	19058	34 x 2 x 0,25	18,3	170,0	425,0	24
19036	3 x 2 x 0,25	6,2	15,0	47,0	24	19059	36 x 2 x 0,25	18,4	180,0	440,0	24
19037	4 x 2 x 0,25	6,9	20,0	58,0	24	19060	38 x 2 x 0,25	19,0	190,0	480,0	24
19038	5 x 2 x 0,25	7,5	25,0	70,0	24	19061	40 x 2 x 0,25	19,1	200,0	530,0	24
19039	6 x 2 x 0,25	8,4	30,0	80,0	24	19062	44 x 2 x 0,25	20,7	220,0	580,0	24
19040	7 x 2 x 0,25	8,5	35,0	89,0	24	19063	45 x 2 x 0,25	20,8	225,0	600,0	24
19041	8 x 2 x 0,25	9,5	40,0	99,0	24	19064	50 x 2 x 0,25	21,6	250,0	650,0	24
19042	10 x 2 x 0,25	10,9	50,0	114,0	24	19065	52 x 2 x 0,25	21,7	260,0	670,0	24
19043	11 x 2 x 0,25	11,0	55,0	126,0	24	19066	55 x 2 x 0,25	22,5	275,0	790,0	24
19044	12 x 2 x 0,25	11,5	60,0	137,0	24	19067	1 x 2 x 0,34	4,6	6,5	36,0	22
19045	14 x 2 x 0,25	11,8	70,0	161,0	24	19068	2 x 2 x 0,34	6,7	13,0	42,0	22
19046	15 x 2 x 0,25	12,6	75,0	174,0	24	19069	3 x 2 x 0,34	7,1	20,0	50,0	22
19047	16 x 2 x 0,25	12,7	80,0	187,0	24	19070	4 x 2 x 0,34	7,7	26,0	61,0	22
19048	18 x 2 x 0,25	13,3	90,0	212,0	24	19071	1 x 2 x 0,5	4,9	9,6	42,0	20
19049	20 x 2 x 0,25	14,2	100,0	234,0	24	19072	2 x 2 x 0,5	7,2	19,2	51,0	20
19050	22 x 2 x 0,25	14,9	110,0	250,0	24	19073	3 x 2 x 0,5	7,8	28,8	62,0	20
19051	24 x 2 x 0,25	15,8	120,0	280,0	24	19074	4 x 2 x 0,5	8,6	38,4	73,0	20
19052	25 x 2 x 0,25	15,9	125,0	300,0	24	19075	1 x 2 x 0,75	5,6	14,0	47,0	19
19053	26 x 2 x 0,25	15,9	130,0	320,0	24	19076	2 x 2 x 0,75	8,2	29,0	59,0	19
19054	27 x 2 x 0,25	16,1	135,0	330,0	24	19077	3 x 2 x 0,75	8,7	43,0	74,0	19
19055	28 x 2 x 0,25	16,9	140,0	345,0	24	19078	4 x 2 x 0,75	9,7	58,0	93,0	19
19056	30 x 2 x 0,25	17,0	150,0	370,0	24						

Cambios técnicos reservados. (RB01)

