



Datos técnicos

- Cable de PVC adaptado a DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Rango de temperatura** móvil, de -15°C a +80°C instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal** U₀/U 300/500 V
- **Tensión de prueba** 3000 V
- **Tensión disruptiva** mín. 6000 V
- **Capacitancia mutua** a 800 Hz conductor/conductor 120 pF/m aprox.
- **Inductancia** aprox. 0.68 mH/km
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 7.5x Ø de cable instalación fija, 4x Ø de cable

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, hilo fino según DIN VDE 0295 cl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC especial tipo Z 7225
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 conductores negros con numeración blanca continua
- Sin conductor VE-AM
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Cubierta exterior de compuesto de PVC especial tipo TM2 según DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Color de cubierta: azul (RAL 5015)
- Con marcado métrico

Propiedades

- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite/los químicos consulte la 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

- Retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Nota

- Para instalación en áreas explosivas incluyendo áreas de seguridad -i- intrínseca, de acuerdo a DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, sección 16.2.2 (VDE 0165-1)
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Cable de instrumentación RE-2Y(St)Yv con cubierta exterior; consulte la sección Cables informáticos y de datos

Aplicación

Para áreas riesgosas los cables con marcado especial (azul) (tipo de riesgo-i-) usados como cables de medición y control, a fin de cumplir con los requisitos de instalación de aparatos eléctricos. Estas instalaciones no están aterrizadas y exigen un circuito de potencia por separado. Tales cables flexibles no son adecuados para tenderse de manera subterránea.

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

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
14001	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	19
14002	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	19
14003	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	19
14004	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	19
14075	7 x 0,75	7,7	52,0	110,0	19
14005	8 x 0,75	8,5	58,0	130,0	19
14076	12 x 0,75	10,1	88,0	179,0	19
14006	18 x 0,75	12,2	130,0	257,0	19
14007	25 x 0,75	14,3	180,0	365,0	19
14008	30 x 0,75	15,3	215,0	448,0	19
14009	34 x 0,75	16,7	245,0	510,0	19
14010	41 x 0,75	18,2	298,0	607,0	19
14011	2 x 1	5,6	19,0	60,0	18
14012	3 x 1	6,1	29,0	72,0	18
14013	4 x 1	6,7	38,0	86,0	18
14014	5 x 1	7,5	48,0	104,0	18
14015	7 x 1	8,1	67,0	141,0	18
14016	12 x 1	10,9	115,0	230,0	18
14017	18 x 1	12,9	173,0	343,0	18
14018	25 x 1	15,4	240,0	485,0	18
14019	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
14020	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
14021	4 x 1,5	7,6	58,0	109,0	16
14022	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
14023	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	16
14024	12 x 1,5	12,4	173,0	309,0	16
14025	18 x 1,5	14,8	259,0	440,0	16
14026	25 x 1,5	17,6	360,0	620,0	16
14027	30 x 1,5	18,6	440,0	842,0	16
14100	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
14101	4 x 2,5	9,3	96,0	178,0	14
14102	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	14

Cambios técnicos reservados. (RA04)