



## Datos técnicos

- Cable de PVC adaptado a DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Rango de temperatura** móvil, de -10°C a +80°C instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensión de prueba** 3000 V
- **Tensión disruptiva** mín. 6000 V
- **Capacitancia mutua** a 800 Hz conductor/conductor 140 pF/m aprox. conductor/pantalla 187 pF/m aprox.
- **Inductancia** aprox. 0.68 mH/km
- **Resistencia de acoplamiento** máx. 250 Ohm/km
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 10x Ø de cable instalación fija, 5x 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
- Envoltura de lámina
- Pantalla trenzada de cobre estañado, cobertura aprox. de 85 %
- 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 mm<sup>2</sup>.
- 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. El apantallado trenzado de cobre asegura la transmisión de señales de datos libre de errores.

**EMC** = Compatibilidad electromagnética

Para optimizar las características de EMC, recomendamos un amplio contacto del trenzado de cobre a lo largo de ambos extremos.

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

| Ref.  | N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup> | Ø exterior aprox. mm | Índice de cobre kg / km | Peso aprox. kg / km | N.º AWG |
|-------|--|----------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| 14028 | 2 x 0,75   | 6,2                  | 40,0                    | 59,0                | 19      |
| 14029 | 3 x 0,75   | 6,6                  | 52,0                    | 66,0                | 19      |
| 14030 | 4 x 0,75   | 7,1                  | 60,0                    | 77,0                | 19      |
| 14031 | 5 x 0,75   | 7,8                  | 71,0                    | 93,0                | 19      |
| 14088 | 7 x 0,75   | 8,4                  | 91,0                    | 130,0               | 19      |
| 14032 | 8 x 0,75   | 9,5                  | 110,0                   | 145,0               | 19      |
| 14033 | 10 x 0,75  | 10,7                 | 137,0                   | 180,0               | 19      |
| 14034 | 12 x 0,75  | 11,1                 | 142,0                   | 202,0               | 19      |
| 14035 | 18 x 0,75  | 12,9                 | 212,0                   | 292,0               | 19      |
| 14036 | 20 x 0,75  | 13,9                 | 238,0                   | 362,0               | 19      |
| 14037 | 25 x 0,75  | 15,4                 | 281,0                   | 415,0               | 19      |
| 14038 | 30 x 0,75  | 16,4                 | 320,0                   | 486,0               | 19      |
| 14039 | 34 x 0,75  | 17,8                 | 345,0                   | 523,0               | 19      |
| 14040 | 41 x 0,75  | 19,3                 | 400,0                   | 680,0               | 19      |
| 14041 | 2 x 1  | 6,5                  | 50,0                    | 65,0                | 18      |
| 14042 | 3 x 1  | 6,9                  | 60,0                    | 81,0                | 18      |
| 14043 | 4 x 1  | 7,6                  | 71,0                    | 98,0                | 18      |
| 14044 | 5 x 1  | 8,2                  | 88,0                    | 127,0               | 18      |
| 14045 | 7 x 1  | 9,0                  | 111,0                   | 158,0               | 18      |
| 14046 | 12 x 1   | 11,9                 | 184,0                   | 260,0               | 18      |

| Ref.  | N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup> | Ø exterior aprox. mm | Índice de cobre kg / km | Peso aprox. kg / km | N.º AWG |
|-------|--|----------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| 14047 | 18 x 1   | 14,0                 | 260,0                   | 380,0               | 18      |
| 14048 | 25 x 1   | 16,5                 | 349,0                   | 534,0               | 18      |
| 14049 | 34 x 1   | 19,0                 | 486,0                   | 741,0               | 18      |
| 14050 | 2 x 1,5  | 7,1                  | 63,0                    | 88,0                | 16      |
| 14051 | 3 x 1,5  | 7,7                  | 80,0                    | 100,0               | 16      |
| 14052 | 4 x 1,5  | 8,3                  | 97,0                    | 126,0               | 16      |
| 14053 | 5 x 1,5  | 9,2                  | 119,0                   | 160,0               | 16      |
| 14054 | 7 x 1,5  | 9,9                  | 147,0                   | 208,0               | 16      |
| 14055 | 12 x 1,5   | 13,5                 | 267,0                   | 338,0               | 16      |
| 14056 | 18 x 1,5   | 15,7                 | 374,0                   | 479,0               | 16      |
| 14057 | 25 x 1,5   | 18,5                 | 526,0                   | 705,0               | 16      |
| 14058 | 30 x 1,5   | 19,7                 | 555,0                   | 830,0               | 16      |
| 14059 | 34 x 1,5   | 21,3                 | 629,0                   | 900,0               | 16      |
| 14060 | 3 x 2,5  | 9,2                  | 144,0                   | 167,0               | 14      |
| 14061 | 4 x 2,5  | 10,0                 | 148,0                   | 195,0               | 14      |
| 14062 | 5 x 2,5  | 11,0                 | 181,0                   | 223,0               | 14      |
| 14063 | 7 x 2,5  | 12,1                 | 255,0                   | 344,0               | 14      |
| 14064 | 12 x 2,5   | 16,4                 | 441,0                   | 570,0               | 14      |
| 14065 | 18 x 2,5   | 19,3                 | 570,0                   | 681,0               | 14      |

Cambios técnicos reservados. (RA04)