



**CONDUCTOR:** Conductor de cobre rojo fl exhible Cl. 6 según IEC 60228, DIN VDE 0295  
**AISLAMIENTO:** Compuesto especial de TPE  
**COLORES DE NÚCLEOS:** Núcleos negros con números consecutivos acc. según EN 50334 verde-amarillo a partir de 3 núcleos 0,34 mm<sup>2</sup>: acc. según DIN 47100  
**TRENZADO:** En capas + rellenos  
**ENVOLTURA:** Cinta no tejida  
**PANTALLA:** Trenzado de cobre estañado  
**CUBIERTA EXTERIOR:** Naranja (RAL 2003), compuesto PUR, acc. según UL 758

## DATOS TÉCNICOS

**VOLTAJE NOMINAL:**  
 U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV UL/CSA:1000 V  
**VOLTAJE DE PRUEBA:**  
 4 kV x 5 min  
 4 kV x 1 min  
**RANGO DE TEMPERATURA**  
 DIN VDE UL / CSA: hasta + 80 ° C  
**COLOCACIÓN FIJA:**  
 - 50°C up to + 90°C  
**APLICACIÓN FLEXIBLE:**  
 - 40°C up to + 90°C  
**RESISTENCIA A LA RADIACIÓN:**  
 5 x 10<sup>7</sup> cj/kg  
**RADIO MIN. DE TEMPERATURA**  
**DOBLADO SIMPLE:** 5 x d  
**DOBLADO MÚLTIPLE:** 7 x d  
**CONTINUAMENTE FLEXIBLE:** 7 x d  
**VELOCIDAD MÁXIMA**  
**(APLICACIÓN PRINCIPAL):**  
 300 m/min

## RESISTENCIA

**Autoextinguible y retardante de llama según:**  
 IEC 60332-1-2  
 EN 60332-1-2  
 UL CSA FT-1, FT-2  
**Resistencia al aceite según. a:**  
 DIN VDE 0473 part 811-2-1,  
 IEC 60811-2-1  
**Halogen free acc.to:**  
 IEC 60754-1  
 (equivalent DIN VDE 0472 part 815)

## CARACTERÍSTICAS

UL AWM estilo 21223 80o C, 1000 V CSA AWM I / II A / B 80°C  
 1000 V FT1 FT2  
 Muy alta flexibilidad  
 Resistente al aceite  
 Vida útil muy larga  
 Instalación sin adherencia  
 Laboratorios acrílicos  
 Flexible a baja temperatura  
 DESINA®  
 colores  
 Para VELOCIDADES y  
 RADIO MÍNIMO DE PLEGADO  
 Aprobación de RoHS y CE

Part no.	acc.to SIEMENS Standard	No.of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca.mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no.)*
37080HG0041A16	6FX8008-1BB11	4 G 1,5	9,1	83,5	126	16
37080HG0041A14	6FX8008-1BB21	4 G 2,5	11	142,5	192	14
37080HG0041A12	6FX8008-1BB31	4 G 4	12,5	206,7	273	12
37080HG0041A10	6FX8008-1BB41	4 G 6	15,5	298,3	399	10
37080HG0041A08	6FX8008-1BB51	4 G 10	17,8	495,2	605	8
37080HG0041A06	6FX8008-1BB61	4 G 16	22,8	750	951	6
37080HG0041A04	6FX8008-1BB25	4 G 25	25,7	1120	1331	4
37080HG0041A02	6FX8008-1BB35	4 G 35	29,2	1534	1732	2
37080HG0041A01	6FX8008-1BB50	4 G 50	34,3	2144	2428	1
37080HG0041A2C	6FX8008-1BB70	4 G 70	39,9	3029	3803	2/0