

HELUTHERM® 120

elastyczny, odporny na wysoką temperaturę (+105°C), metrowany



Dane techniczne

- Przewód ze specjalnego PVC, odporny na wysoką temperaturę zgodny z DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11
0,5-0,75 mm² wg. IEC 60227/56
1,0-2,5 mm² wg. IEC 60227/57
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do +105°C
stacjonarnie od -30°C do +105°C (krótkotrwałe +120°C)
- Napięcie pracy**
0,5-1 mm² U₀/U 300/500 V
od 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- Próba napięciowa** 6000 V
- Napięcie testu** 2000 V
- Napięcie przebicia** min. 4000 V
- Rezystancja izolacji**
min. 20 MOhm x km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
stacjonarnie 4x Ø kabla
- Odporność na promieniowanie**
do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg. DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC TI3 wg. DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Żyły kolorowe zgodnie z DIN VDE 0293-308
- do 5 żył - kolorowe
- powyżej 6 żył - czarne z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna, położona zewnętrznie (od 3 żył)
- Żyły skręcone równolegle
- Specjalny płaszcz zewnętrzny z odpornego na wysoką temperaturę PVC TM3 wg. DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor opony czarny (RAL 9005) dostępna również w innych kolorach na zamówienie.
- Przewód metrowany

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Na zamówienie:
HELUTHERM® 120 H03V2V2-F
HELUTHERM® 120 H05V2V2-F
HELUTHERM® 120 (H)05V2V2-F

Zastosowanie

Przewód odporny na wysoką temperaturę stosowany w maszynach, urządzeniach i silnikach, które pracują w wysokich temperaturach (np. lakierniach, suszarniach) Stosowany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych oraz na wolnym powietrzu.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
24002	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	20
24003	3 G 0,5	5,1	14,4	50,0	20
24004	4 G 0,5	5,5	19,2	60,0	20
24005	5 G 0,5	6,2	24,0	70,0	20
24006	7 G 0,5	6,7	33,6	90,0	20
24007	12 G 0,5	9,0	58,0	140,0	20
24008	18 G 0,5	10,7	86,0	170,0	20
24009	25 G 0,5	12,6	101,0	250,0	20
24011	2 x 0,75	5,3	14,4	52,0	19
24012	3 G 0,75	5,6	21,6	61,0	19
24013	4 G 0,75	6,3	29,0	75,0	19
24014	5 G 0,75	6,9	36,0	94,0	19
24015	7 G 0,75	7,7	50,0	112,0	19
24016	12 G 0,75	10,0	86,0	180,0	19
24017	18 G 0,75	12,2	130,0	270,0	19
24018	25 G 0,75	14,3	180,0	380,0	19
24019	1 x 1	3,5	9,6	50,0	18
24020	2 x 1	5,6	19,2	60,0	18
24021	3 G 1	6,1	29,0	73,0	18
24022	4 G 1	6,6	38,0	88,0	18
24023	5 G 1	7,5	48,0	110,0	18
24024	6 G 1	8,1	58,0	121,0	18
24025	7 G 1	8,1	67,0	130,0	18
24026	12 G 1	10,8	115,0	223,0	18
24027	18 G 1	12,9	173,0	350,0	18
24028	25 G 1	15,4	240,0	485,0	18

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
24030	2 x 1,5	7,2	29,0	77,0	16
24031	3 G 1,5	7,8	43,0	97,0	16
24032	4 G 1,5	8,5	58,0	122,0	16
24033	5 G 1,5	9,6	72,0	143,0	16
24034	7 G 1,5	10,6	101,0	179,0	16
24035	12 G 1,5	14,1	173,0	310,0	16
24036	18 G 1,5	17,0	259,0	460,0	16
24037	25 G 1,5	20,2	360,0	650,0	16
24039	2 x 2,5	8,6	48,0	120,0	14
24046	3 G 2,5	9,3	72,0	150,0	14
24040	4 G 2,5	10,4	96,0	200,0	14
24041	5 G 2,5	11,4	120,0	250,0	14
24042	7 G 2,5	12,6	168,0	310,0	14
24044	2 x 4	10,0	77,0	180,0	12
24291	3 G 4	10,8	115,0	220,0	12
24045	4 G 4	12,0	154,0	300,0	12
24292	5 G 4	13,4	192,0	360,0	12

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RE01)