



HELUTHERM 120 3G1 QMM / 24021 300/500 V 001042455

CE

RoHS

E

Dane techniczne

- Elastyczny przewód odporny na wysoką temperaturę
- Spełnia wymogi 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
(krótkotrwale +120°C)
- Napięcie pracy**
0,5-1 mm² U₀/U 300/500 V
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 Mom/km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5 x Ø kabla
stacjonarnie 4 x Ø kabla
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 106 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl.5
- izolacja żył z PVC T13 wg DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3
- Żyły kolorowe zgodnie z DIN VDE 0293-308
- kolor żył do 5 – kolorowe powyżej 6 – czarne z numeracją białą
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- 2 żyły bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- 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)
- przewód metrowany (od 2011 roku)

Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienoodporna, testowane wg VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

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)

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
24002	2 x 0,5	5,0	9,6	40,0	20	24027	18 G 1	14,7	173,0	350,0	17
24003	3 G 0,5	5,3	14,4	50,0	20	24028	25 G 1	17,8	240,0	485,0	17
24004	4 G 0,5	5,8	19,2	60,0	20	24030	2 x 1,5	7,4	29,0	77,0	16
24005	5 G 0,5	6,7	24,0	70,0	20	24031	3 G 1,5	8,1	43,0	97,0	16
24006	7 G 0,5	8,8	33,6	90,0	20	24032	4 G 1,5	9,0	58,0	122,0	16
24007	12 G 0,5	11,1	58,0	140,0	20	24033	5 G 1,5	10,0	72,0	143,0	16
24008	18 G 0,5	12,9	86,0	170,0	20	24034	7 G 1,5	11,9	101,0	179,0	16
24009	25 G 0,5	15,8	101,0	250,0	20	24035	12 G 1,5	14,5	173,0	310,0	16
24011	2 x 0,75	6,2	14,4	52,0	18	24036	18 G 1,5	17,4	259,0	460,0	16
24012	3 G 0,75	6,6	21,6	61,0	18	24037	25 G 1,5	21,3	360,0	650,0	16
24013	4 G 0,75	7,1	29,0	75,0	18	24039	2 x 2,5	9,3	48,0	120,0	14
24014	5 G 0,75	8,0	36,0	94,0	18	24046	3 G 2,5	10,1	72,0	150,0	14
24015	7 G 0,75	9,5	50,0	112,0	18	24040	4 G 2,5	11,0	96,0	200,0	14
24016	12 G 0,75	11,6	86,0	180,0	18	24041	5 G 2,5	12,3	120,0	250,0	14
24017	18 G 0,75	13,9	130,0	270,0	18	24042	7 G 2,5	14,6	168,0	310,0	14
24018	25 G 0,75	16,9	180,0	380,0	18	24044	2 x 4	10,6	77,0	180,0	12
24019	1 x 1	6,0	9,6	50,0	17	24291	3 G 4	11,5	115,0	220,0	12
24020	2 x 1	6,5	19,2	60,0	17	24045	4 G 4	12,5	154,0	300,0	12
24021	3 G 1	6,9	29,0	73,0	17	24292	5 G 4	15,1	192,0	360,0	12
24022	4 G 1	7,7	38,0	88,0	17						
24023	5 G 1	8,4	48,0	110,0	17						
24024	6 G 1	9,3	58,0	121,0	17						
24025	7 G 1	10,0	67,0	130,0	17						
24026	12 G 1	12,5	115,0	223,0	17						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.