

DPCFlex® 500 St C HF



Budowa

| | |
|---|--|
| - | żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228) |
| - | izolacja z polimeru bezhalogenowego |
| - | podwójny ekran: pierwszy - z folii metalizowanej aluminium (Al/PET), drugi - opłot z pasemek miedzianych ocynowanych, całkowite pokrycie ekranem 100% |
| - | powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego niepalnego, bezhalogenowego i nierozprzestrzeniającego płomienia materiału, samogasnąca, o indeksie tlenowym >29 (PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24) |



Parametry techniczne

| | | |
|--|---|--|
| | Min. promień gięcia dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych | 5 x średnica kabla 10 x średnica kabla |
| | Temperatura pracy dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych | od -40°C do +80°C od -5°C do +70°C |
| | Min. temperatura otoczenia podczas układania | -5°C |
| | Napięcie probiercze | 3 kV |
| | Napięcie znamionowe | 300/500 V |
| | Rezystancja izolacji | 20 MΩxkm |
| | Kolor izolacji żył | żyły robocze: czarne numerowane; żyła ochronna: żółto-zielona |
| | Kolor powłoki | szary |
| | Opakowanie | bębny |
| | Deklaracja zgodności | LVD 2014/35/EU |
| | Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych | CPR 305/2011 |

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 500 St C HF 21G1,5

kabel DPCFlex® 500 C HF 21-żyłowy, na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 1,5 mm²

Zastosowanie

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych,
- do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy,
- do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych,
- do instalowania w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych np. budynki użyteczności publicznej, wieżowce, przemysłowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, elektrownie, elektrociepłownie,
- do instalowania w urządzeniach ruchomych i przenośnych,
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- odporność na promieniowanie UV,
- bezhalogenowy dzięki czemu nie wydziela gęstego, toksycznego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania,
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPCFlex® 500 St C HF | | | |
| SH19235 | 2x0,5 | 6,6 | 69 |
| SH19236 | 3G0,5 | 7,1 | 85 |
| SH19237 | 3x0,5 | 7,1 | 85 |
| SH19238 | 4G0,5 | 7,7 | 100 |
| SH19239 | 4x0,5 | 7,7 | 100 |
| SH19240 | 5G0,5 | 8,3 | 115 |
| SH19241 | 5x0,5 | 8,3 | 115 |
| SH19242 | 6G0,5 | 9,0 | 131 |
| SH19243 | 7G0,5 | 9,0 | 140 |
| SH19244 | 7x0,5 | 9,0 | 140 |
| SH19245 | 8G0,5 | 10,3 | 180 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPCFlex® 500 St C HF | | | |
| SH19246 | 8x0,5 | 10,3 | 180 |
| SH19247 | 10G0,5 | 11,7 | 219 |
| SH19248 | 12G0,5 | 12,0 | 242 |
| SH19249 | 12x0,5 | 12,0 | 242 |
| SH19250 | 14G0,5 | 12,6 | 268 |
| SH19251 | 16G0,5 | 13,2 | 295 |
| SH19252 | 18G0,5 | 13,9 | 322 |
| SH19253 | 19G0,5 | 13,9 | 331 |
| SH19254 | 21G0,5 | 16,3 | 385 |
| SH19255 | 25G0,5 | 16,6 | 428 |
| SH19256 | 27G0,5 | 16,6 | 447 |

DPCFlex® 500 St C HF

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPCFlex® 500 St C HF | | | |
| SH19257 | 30G0,5 | 17,2 | 483 |
| SH19258 | 34G0,5 | 18,5 | 540 |
| SH19259 | 37G0,5 | 18,5 | 570 |
| SH19260 | 40G0,5 | 20,9 | 640 |
| SH19261 | 42G0,5 | 20,9 | 660 |
| SH19262 | 50G0,5 | 21,8 | 750 |
| SH19263 | 56G0,5 | 22,4 | 810 |
| SH19264 | 61G0,5 | 23,1 | 870 |
| SH19265 | 2x0,75 | 7,2 | 82 |
| SH19266 | 3G0,75 | 7,6 | 97 |
| SH19267 | 3x0,75 | 7,6 | 97 |
| SH19268 | 4G0,75 | 8,2 | 115 |
| SH19269 | 4x0,75 | 8,2 | 115 |
| SH19270 | 5G0,75 | 8,9 | 133 |
| SH19271 | 5x0,75 | 8,9 | 133 |
| SH19272 | 6G0,75 | 9,9 | 173 |
| SH19273 | 6x0,75 | 9,9 | 173 |
| SH19274 | 7G0,75 | 9,9 | 185 |
| SH19275 | 7x0,75 | 9,9 | 185 |
| SH19276 | 8G0,75 | 11,2 | 215 |
| SH19277 | 8x0,75 | 11,2 | 215 |
| SH19278 | 10G0,75 | 12,5 | 255 |
| SH19279 | 12G0,75 | 12,9 | 284 |
| SH19280 | 12x0,75 | 12,9 | 284 |
| SH19281 | 14G0,75 | 13,5 | 315 |
| SH19282 | 16G0,75 | 14,2 | 348 |
| SH19283 | 18G0,75 | 14,9 | 381 |
| SH19284 | 19G0,75 | 14,9 | 393 |
| SH19285 | 21G0,75 | 17,5 | 455 |
| SH19286 | 25G0,75 | 17,8 | 510 |
| SH19287 | 27G0,75 | 17,8 | 540 |
| SH19288 | 30G0,75 | 18,5 | 580 |
| SH19289 | 34G0,75 | 20,1 | 660 |
| SH19290 | 37G0,75 | 20,1 | 700 |
| SH19291 | 40G0,75 | 22,5 | 770 |
| SH19292 | 42G0,75 | 22,5 | 790 |
| SH19293 | 50G0,75 | 23,7 | 910 |
| SH19294 | 56G0,75 | 24,4 | 1000 |
| SH19295 | 61G0,75 | 25,1 | 1070 |
| SH19296 | 2x1 | 7,6 | 70 |
| SH19297 | 3G1 | 8,0 | 87 |
| SH19298 | 3x1 | 8,0 | 87 |
| SH19299 | 4G1 | 8,7 | 106 |
| SH19300 | 4x1 | 8,7 | 106 |
| SH19301 | 5G1 | 9,7 | 125 |
| SH19302 | 5x1 | 9,7 | 125 |
| SH19303 | 6G1 | 10,5 | 145 |
| SH19304 | 6x1 | 10,5 | 145 |
| SH19305 | 7G1 | 10,5 | 160 |
| SH19306 | 7x1 | 10,5 | 160 |
| SH19307 | 8G1 | 11,9 | 188 |
| SH19308 | 10G1 | 13,3 | 228 |
| SH19309 | 10x1 | 13,3 | 228 |
| SH19310 | 12G1 | 13,7 | 261 |
| SH19311 | 12x1 | 13,7 | 261 |
| SH19312 | 14G1 | 14,4 | 295 |
| SH19313 | 16G1 | 15,3 | 331 |
| SH19314 | 18G1 | 16,1 | 375 |
| SH19315 | 18x1 | 16,1 | 375 |
| SH19316 | 19G1 | 16,1 | 391 |
| SH19317 | 21G1 | 18,7 | 439 |
| SH19318 | 25G1 | 19,1 | 510 |
| SH19319 | 27G1 | 19,1 | 540 |
| SH19320 | 30G1 | 20,0 | 590 |
| SH19321 | 34G1 | 21,5 | 670 |
| SH19322 | 37G1 | 21,5 | 720 |
| SH19323 | 40G1 | 24,3 | 780 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPCFlex® 500 St C HF | | | |
| SH19324 | 42G1 | 24,3 | 810 |
| SH19325 | 50G1 | 25,4 | 960 |
| SH19326 | 56G1 | 26,1 | 1060 |
| SH19327 | 61G1 | 26,9 | 1140 |
| SH19328 | 2x1,5 | 8,4 | 109 |
| SH19329 | 3G1,5 | 8,9 | 134 |
| SH19330 | 3x1,5 | 8,9 | 134 |
| SH19331 | 4G1,5 | 9,9 | 183 |
| SH19332 | 4x1,5 | 9,9 | 183 |
| SH19333 | 5G1,5 | 10,8 | 213 |
| SH19334 | 5x1,5 | 10,8 | 213 |
| SH19335 | 6G1,5 | 11,9 | 251 |
| SH19336 | 6x1,5 | 11,9 | 251 |
| SH19337 | 7G1,5 | 11,9 | 271 |
| SH19338 | 7x1,5 | 11,9 | 271 |
| SH19339 | 8G1,5 | 13,2 | 308 |
| SH19340 | 10G1,5 | 14,9 | 369 |
| SH19341 | 10x1,5 | 14,9 | 369 |
| SH19342 | 12G1,5 | 15,6 | 425 |
| SH19343 | 12x1,5 | 15,6 | 425 |
| SH19344 | 14G1,5 | 16,3 | 476 |
| SH19345 | 16G1,5 | 17,2 | 530 |
| SH19346 | 18G1,5 | 18,1 | 590 |
| SH19347 | 19G1,5 | 18,1 | 610 |
| SH19348 | 21G1,5 | 21,3 | 700 |
| SH19349 | 25G1,5 | 21,7 | 790 |
| SH19350 | 27G1,5 | 21,7 | 830 |
| SH19351 | 30G1,5 | 22,5 | 900 |
| SH19352 | 34G1,5 | 24,5 | 1020 |
| SH19353 | 37G1,5 | 24,5 | 1090 |
| SH19354 | 40G1,5 | 27,5 | 1190 |
| SH19355 | 42G1,5 | 27,5 | 1230 |
| SH19356 | 50G1,5 | 28,9 | 1430 |
| SH19357 | 56G1,5 | 29,8 | 1570 |
| SH19358 | 61G1,5 | 30,7 | 1690 |
| SH19359 | 2x2,5 | 9,2 | 137 |
| SH19360 | 3G2,5 | 10,0 | 193 |
| SH19361 | 3x2,5 | 10,0 | 193 |
| SH19362 | 4G2,5 | 10,9 | 234 |
| SH19363 | 4x2,5 | 10,9 | 234 |
| SH19364 | 5G2,5 | 12,1 | 283 |
| SH19365 | 5x2,5 | 12,1 | 283 |
| SH19366 | 6G2,5 | 13,1 | 325 |
| SH19367 | 6x2,5 | 13,1 | 325 |
| SH19368 | 7G2,5 | 13,1 | 357 |
| SH19369 | 7x2,5 | 13,1 | 357 |
| SH19370 | 10G2,5 | 16,7 | 499 |
| SH19371 | 12G2,5 | 17,2 | 570 |
| SH19372 | 12x2,5 | 17,2 | 570 |
| SH19373 | 14G2,5 | 18,1 | 650 |
| SH19374 | 16G2,5 | 19,1 | 720 |
| SH19375 | 18G2,5 | 20,3 | 810 |
| SH19376 | 21G2,5 | 23,9 | 960 |
| SH19377 | 25G2,5 | 24,4 | 1090 |
| SH19378 | 30G2,5 | 25,3 | 1260 |
| SH19379 | 34G2,5 | 27,3 | 1410 |
| SH19380 | 37G2,5 | 27,3 | 1500 |
| SH19381 | 42G2,5 | 30,9 | 1720 |
| SH19382 | 50G2,5 | 32,9 | 2100 |
| SH19383 | 2x4 | 11,3 | 213 |
| SH19384 | 3G4 | 12,0 | 268 |
| SH19385 | 3x4 | 12,0 | 268 |
| SH19386 | 4G4 | 13,0 | 327 |
| SH19387 | 5G4 | 14,2 | 388 |
| SH19388 | 7G4 | 15,7 | 510 |
| SH19389 | 10G4 | 20,1 | 720 |
| SH19390 | 12G4 | 20,8 | 820 |

VII

DPCFlex® 500 St C HF

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x n x mm²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| DPCFlex® 500 St C HF - parowe | | | |
| SH1931 | 2x2x0,5 | 10,2 | 141 |
| SH1932 | 3x2x0,5 | 10,8 | 166 |
| SH1933 | 4x2x0,5 | 11,9 | 203 |
| SH1934 | 5x2x0,5 | 13,0 | 234 |
| SH1935 | 6x2x0,5 | 14,1 | 266 |
| SH1936 | 7x2x0,5 | 14,1 | 286 |
| SH1937 | 8x2x0,5 | 16,0 | 334 |
| SH1938 | 10x2x0,5 | 18,0 | 397 |
| SH1939 | 12x2x0,5 | 18,6 | 443 |
| SH1940 | 14x2x0,5 | 19,8 | 510 |
| SH1941 | 16x2x0,5 | 20,9 | 560 |
| SH1942 | 18x2x0,5 | 22,0 | 610 |
| SH1943 | 20x2x0,5 | 25,9 | 720 |
| SH1944 | 24x2x0,5 | 25,9 | 790 |
| SH1945 | 2x2x0,75 | 10,8 | 158 |
| SH1946 | 3x2x0,75 | 11,7 | 197 |
| SH1947 | 4x2x0,75 | 12,8 | 234 |
| SH1948 | 5x2x0,75 | 13,9 | 271 |
| SH1949 | 6x2x0,75 | 15,3 | 319 |
| SH1950 | 7x2x0,75 | 15,3 | 343 |
| SH1951 | 8x2x0,75 | 17,2 | 390 |
| SH1952 | 10x2x0,75 | 19,6 | 478 |
| SH1953 | 12x2x0,75 | 20,3 | 540 |
| SH1954 | 14x2x0,75 | 21,3 | 600 |
| SH1955 | 16x2x0,75 | 22,5 | 670 |
| SH1956 | 18x2x0,75 | 23,9 | 750 |
| SH1957 | 20x2x0,75 | 28,2 | 870 |
| SH1958 | 24x2x0,75 | 28,2 | 960 |
| SH1959 | 2x2x1 | 11,7 | 175 |
| SH1960 | 3x2x1 | 12,4 | 214 |
| SH1961 | 4x2x1 | 13,6 | 258 |
| SH1962 | 5x2x1 | 14,8 | 302 |
| SH1963 | 6x2x1 | 16,3 | 358 |
| SH1964 | 7x2x1 | 16,3 | 389 |
| SH1965 | 8x2x1 | 18,3 | 443 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x n x mm²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| DPCFlex® 500 St C HF - parowe | | | |
| SH1966 | 10x2x1 | 21,0 | 550 |
| SH1967 | 12x2x1 | 21,7 | 620 |
| SH1968 | 14x2x1 | 22,8 | 700 |
| SH1969 | 16x2x1 | 24,3 | 790 |
| SH1970 | 18x2x1 | 25,6 | 870 |
| SH1971 | 20x2x1 | 30,2 | 1000 |
| SH1972 | 24x2x1 | 30,2 | 1130 |
| SH1973 | 2x2x1,5 | 13,1 | 223 |
| SH1974 | 3x2x1,5 | 13,9 | 274 |
| SH1975 | 4x2x1,5 | 15,4 | 339 |
| SH1976 | 5x2x1,5 | 16,9 | 399 |
| SH1977 | 6x2x1,5 | 18,4 | 459 |
| SH1978 | 7x2x1,5 | 18,4 | 510 |
| SH1979 | 8x2x1,5 | 20,9 | 590 |
| SH1980 | 10x2x1,5 | 23,9 | 720 |
| SH1981 | 12x2x1,5 | 24,7 | 820 |
| SH1982 | 14x2x1,5 | 26,0 | 920 |
| SH1983 | 16x2x1,5 | 27,5 | 1020 |
| SH1984 | 18x2x1,5 | 29,2 | 1140 |
| SH1985 | 20x2x1,5 | 34,9 | 1410 |
| SH1986 | 24x2x1,5 | 34,9 | 1580 |
| SH1987 | 2x2x2,5 | 14,4 | 279 |
| SH1988 | 3x2x2,5 | 15,6 | 361 |
| SH1989 | 4x2x2,5 | 17,1 | 442 |
| SH1990 | 5x2x2,5 | 18,7 | 530 |
| SH1991 | 6x2x2,5 | 20,6 | 620 |
| SH1992 | 7x2x2,5 | 20,6 | 690 |
| SH1993 | 8x2x2,5 | 23,2 | 780 |
| SH1994 | 10x2x2,5 | 26,6 | 960 |
| SH1995 | 12x2x2,5 | 27,5 | 1100 |
| SH1996 | 14x2x2,5 | 29,2 | 1260 |
| SH1997 | 16x2x2,5 | 30,9 | 1410 |
| SH1998 | 18x2x2,5 | 33,2 | 1670 |
| SH1999 | 20x2x2,5 | 39,2 | 1920 |
| SH2000 | 24x2x2,5 | 39,2 | 2170 |