

NORMA:

PN-HD 21.13 S1:2004, PN-E-90500-13

OPIS OGÓLNY:

H05VV5-F - przewód wg normy zharmonizowanej /H/ na napięcie znamionowe 300/500V/05/, o izolacji polwinitowej /V/ i powłoce polwinitowej olejoodpornej /V5/, z żyłami wielodrutowymi giętkimi /F/.

H05VVC4V5-K - przewód wg normy zharmonizowanej /H/ na napięcie znamionowe 300/500V/05/, o izolacji polwinitowej /V/ powłoce wewnętrznej polwinitowej /V/ w ekranie w postaci oplotu z drutów miedzianych /C4/ i powłoce polwinitowej olejoodpornej /V5/ z żyłami wielodrutowymi giętkimi /K/.

ZASTOSOWANIE:

Przewody **H05VV5-F** przeznaczone są do pracy w urządzeniach sterowniczych, kontrolnych i zabezpieczających. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe i do połączeń ruchomych, można je układać w pomieszczeniach suchych lub wilgotnych. Są odporne na działanie oleju i nie wolno ich stosować na zewnątrz pomieszczeń.

Przewody **H05VVC4V5-K** przeznaczone są do pracy w urządzeniach sterowniczych, kontrolnych i zabezpieczających, kiedy wymagana jest ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi. Przewód nie może być poddawany naprężeniom mechanicznym oraz ciągłemu zginaniu. Są odporne na działanie oleju i wolno je stosować na zewnątrz pomieszczeń.

BUDOWA:

ŻYŁY:	z drutów miedzianych klasa 5 wg PN-88/E-90160
IZOLACJA:	polwinit typu T12
POWŁOKA WEWNĘTRZNA:	dla kabla H05VVC4V5-K z polwinitu typu TM2
EKRAN:	dla kabla H05VVC4V5-K, oplot z gołych lub ocynowanych drutów miedzianych
POWŁOKA ZEWNĘTRZNA:	z polwinitu typu TM5 (olejoodporny)
IDENTYFIKACJA ŻYŁ:	żyły są wyróżnione za pomocą nadruku cyfrowego białego naniesionego na izolację koloru czarnego
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:	300/500V



H05VV5-F



H05VVC4V5-K

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

H05VV5-F; H05VVC4V5-K

KABLE STEROWNICZE GIĘTKIE OLEJODPORNE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY H05VV5-F:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Przybliżony wymiar zewnetrzny</i>	<i>Orientacyjna liczba Cu</i>	<i>Przybliżona masa kabla</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
2x0,5	5,8	9,0	50
3G 0,5	6,3	13,5	58
4G 0,5	6,6	18,0	64
5G 0,5	7,5	22,5	83
6G 0,5	8,5	27,0	105
7G 0,5	9,0	31,5	120
8G 0,5	9,6	36,0	135
9G 0,5	10,7	40,5	139
10G 0,5	10,8	45,0	168
12G 0,5	11,1	54,0	185
14G 0,5	11,8	63,0	217
18G 0,5	13,1	81,0	255
25G 0,5	16,0	94,5	350
27G 0,5	16,2	103,5	375
34G 0,5	17,7	153,0	483
36G 0,5	17,9	162,0	512
2x0,75	6,2	13,4	54
3G 0,75	6,8	20,1	67
4G 0,75	7,2	26,8	84
5G 0,75	8,3	33,5	105
6G 0,75	8,9	40,2	135
7G 0,75	9,6	46,9	148
8G 0,75	10,5	53,6	190
9G 0,75	11,4	60,3	198
12G 0,75	12,0	80,4	233
14G 0,75	12,5	93,8	276
18G 0,75	14,0	120,6	315
25G 0,75	17,0	167,5	463
27G 0,75	17,2	180,9	495
34G 0,75	19,0	227,8	610
36G 0,75	19,3	241,2	651
2x1,0	6,6	17,8	63
3G 1,0	7,2	26,7	75
4G 1,0	7,7	35,6	107
5G 1,0	8,5	44,5	125
6G 1,0	9,3	53,4	153
7G 1,0	10,1	62,3	185
8G 1,0	10,9	71,2	220
9G 1,0	12,0	80,1	232
12G 1,0	12,6	106,8	271
14G 1,0	13,2	124,6	364

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

H05VV5-F; H05VVC4V5-K

KABLE STEROWNICZE GIĘTKIE OLEJODPORNE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY H05VV5-F c.d.:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Przybliżony wymiar zewnętrzny</i>	<i>Orientacyjna liczba Cu</i>	<i>Przybliżona masa kabla</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
18G 1,0	15,0	160,2	403
19G 1,0	15,3	169,1	415
25G 1,0	17,9	222,5	549
27G 1,0	18,1	240,3	580
34G 1,0	20,5	302,6	725
36G 1,0	21,2	320,4	778
2x1,5	7,4	26,8	79
3G 1,5	8,0	40,3	99
4G 1,5	8,6	53,6	130
5G 1,5	9,5	67,0	150
6G 1,5	10,8	80,4	198
7G 1,5	11,9	93,8	215
8G 1,5	13,2	107,2	270
9G 1,5	13,7	120,6	285
12G 1,5	14,3	160,8	325
14G 1,5	15,2	187,6	370
18G 1,5	17,1	241,2	482
19G 1,5	17,4	254,6	503
25G 1,5	21,5	335,0	668
27G 1,5	21,9	361,8	698
32G 1,5	22,3	428,8	815
34G 1,5	24,2	455,6	880
36G 1,5	24,7	482,4	900
2x2,5	9,0	44,6	108
3G 2,5	9,8	66,9	150
4G 2,5	10,9	89,2	210
5G 2,5	11,7	111,5	243
7G 2,5	14,0	156,1	352
8G 2,5	16,0	178,4	381
12G 2,5	17,5	267,6	545
14G 2,5	19,2	312,2	615
18G 2,5	21,6	401,4	790
25G 2,5	26,3	557,5	1170
27G 2,5	26,7	602,1	1260
34G 2,5	29,3	758,2	1500
36G 2,5	29,8	802,8	1770

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

H05VV5-F; H05VVC4V5-K

KABLE STEROWNICZE GIĘTKIE OLEJODPORNE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY H05VVC4V5-K:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Przybliżony wymiar zewnetrzny</i>	<i>Orientacyjna liczba Cu</i>	<i>Przybliżona masa kabla</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
2x0,5	7,9	31	90
3G 0,5	8,6	35	105
4G 0,5	9,2	42	122
5G 0,5	10,0	50	150
6G 0,5	10,5	60	172
7G 0,5	11,0	65	190
8G 0,5	12,4	71	215
9G 0,5	12,7	80	227
12G 0,5	13,3	104	274
14G 0,5	14,0	110	300
18G 0,5	15,5	138	379
25G 0,5	18,4	209	560
27G 0,5	18,8	235	580
34G 0,5	20,6	300	595
36G 0,5	21,0	321	615
2x0,75	8,4	40	100
3G 0,75	8,9	50	111
4G 0,75	9,7	57	147
5G 0,75	10,7	64	171
6G 0,75	11,3	74	190
7G 0,75	11,9	83	232
8G 0,75	12,6	100	262
9G 0,75	13,5	115	280
12G 0,75	14,1	137	321
14G 0,75	14,6	150	360
18G 0,75	17,0	188	480
25G 0,75	19,7	270	647
27G 0,75	20,4	310	705
34G 0,75	22,4	338	815
36G 0,75	22,8	360	880
2x1,0	8,8	47	113
3G 1,0	9,4	60	138
4G 1,0	10,3	71	170
5G 1,0	11,0	83	200
6G 1,0	11,8	89	231
7G 1,0	12,7	107	260
8G 1,0	13,3	122	298
9G 1,0	14,2	140	330
12G 1,0	15,4	175	415
14G 1,0	15,9	200	430

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

H05VV5-F; H05VVC4V5-K

KABLE STEROWNICZE GIĘTKIE OLEJODPORNE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY H05VVC4V5-K c.d.:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Przybliżony wymiar zewnętrzny</i>	<i>Orientacyjna liczba Cu</i>	<i>Przybliżona masa kabla</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
18G 1,0	17,6	239	557
19G 1,0	17,9	255	580
25G 1,0	21,0	335	761
27G 1,0	21,8	378	815
34G 1,0	24,0	418	990
36G 1,0	24,5	443	1012
2x1,5	9,2	65	147
3G 1,5	10,0	72	179
4G 1,5	10,8	90	210
5G 1,5	11,4	104	232
6G 1,5	12,6	128	274
7G 1,5	13,3	151	319
8G 1,5	15,4	167	342
9G 1,5	15,8	181	385
12G 1,5	16,6	238	501
14G 1,5	18,1	281	568
18G 1,5	19,8	350	715
19G 1,5	20,6	361	730
25G 1,5	24,0	444	946
27G 1,5	24,7	511	1008
32G 1,5	25,9	700	1130
34G 1,5	26,4	750	1197
36G 1,5	27,3	771	1260
2x2,5	11,1	80	185
3G 2,5	11,8	105	240
4G 2,5	12,6	135	283
5G 2,5	13,7	174	345
7G 2,5	15,6	218	440
8G 2,5	18,8	285	490
12G 2,5	20,5	367	755
14G 2,5	22,3	410	893
18G 2,5	24,5	515	1050
25G 2,5	28,8	895	1370
27G 2,5	29,7	968	1500
34G 2,5	32,8	1168	1885
36G 2,5	33,5	1260	1991

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE