

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : –
LIBOR KLUBAL, DIS	ING. JIŘÍ KAPLAN	RADEK HAK	FORMÁT : A4
<i>Libor Klubal</i>			DATUM : 15.11.2017
INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
AKCE : NEMOCNICE BROUMOV – STAVEBNÍ ÚPRAVY 2NP JIP – ETAPA 2A1  Na parcele st.p.č. 308/1, p.p.č. 300/1, 300/6 katastrální území: BROUMOV  D – DOKUMENTACE OBJEKTU D.1 STAVEBNÍ OBJEKTY D.1.1 SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY JIP – ETAPA 2A1 D.1.1.11 MĚŘENÍ A REGULACE			ZPRACOVATEL: MIKROKLIMA s.r.o.  Pálenická 158/58z 500 04 Hradec Králové tel.: 491 512 800 info@mikroklima.cz www.mikroklima.cz
PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY			Č. PARÉ
NÁZEV PŘÍLOHY : KABELOVÝ SEZNAM			ČÍSLO PŘÍLOHY D. 1. 1. 11. 04

# KABELOVÉ SEZNAMY MaR

Ozn. kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka	Napájení	El. příkon	Popis, poznámka
<b>Komentáře :</b> 1) Čisté délky jednotlivých kabelových vodičů jsou povýšeny o montážní prořez ve výši 20%. 2) Konkrétní typy kabelových vodičů uvedené v tomto seznamu vyjadřují standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9). Tzn., že pokud dodavatel nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady.							
Stavba :			Stavební úpravy ETAPA 2 - JIP - Nemocnice Broumov			SO 01 - ETAPA II. - JIP	
Profese :			D.1.1.11 – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE				
Rozváděč 2BA1-1			umístění : CHODBA, m.č. 2023, 2.NP "západ"				
- pro zařízení a periferie mimo strojovnu VZT :							
WD-BT-2023	2BA1-1	BT-2023	Praflaguard 1x2x0,8	7 bm			snímač teploty vzduchu v prostoru
WD-BT-2061	2BA1-1	BT-2061	Praflaguard 1x2x0,8	17 bm			snímač teploty vzduchu v prostoru
WD-HP-2027	2BA1-1	HP-2027	Praflaguard 1x2x0,8	36 bm			snímač difer. tlaku vzduchu na 3. stupni filtrace
WD-HP-2024	2BA1-1	HP-2024	Praflaguard 1x2x0,8	18 bm			snímač difer. tlaku vzduchu na 3. stupni filtrace
WD-HP-2031	2BA1-1	HP-2031	Praflaguard 1x2x0,8	20 bm			snímač difer. tlaku vzduchu na 3. stupni filtrace
WD-RP-2029	2BA1-1	RP-2029	Praflasafe 2x1,5	10 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2024	RP-2029	RP-2024	Praflasafe 2x1,5	15 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2028	RP-2024	RP-2028	Praflasafe 2x1,5	12 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2027	RP-2028	RP-2027	Praflasafe 2x1,5	10 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2026	RP-2027	RP-2026	Praflasafe 2x1,5	10 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2030	2BA1-1	RP-2030	Praflasafe 2x1,5	11 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2050	RP-2030	RP-2050	Praflasafe 2x1,5	15 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2031	RP-2050	RP-2031	Praflasafe 2x1,5	9 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
- pro MaR zajišťuje jiná profese :							
ELE-NN	(ELE)	2BA1-1			230 V	1000 W	sil. napájení 230V rozváděče M+R - síť TN
SLP-IT	(SLP)	2BA1-1				2x	dat. připojení Ethernet rozváděče M+R
MEZISOUČET :							
kabelové vodiče dle vyhl. č. 23/2008 Sb.			Praflasafe 2x1,5	92 bm	... Kabelový vodič 2-žilový, drát, pr. 1,5mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		
(nehořlavé, bezhalogenové,			Praflaguard 1x2x0,8	98 bm	... Kabelový vodič 1x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		
bez funkční schopnosti při požáru)			Praflaguard 2x2x0,8	0 bm	... Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		

# KABELOVÉ SEZNAMY MaR

Ozn. kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka	Napájení	El. příkon	Popis, poznámka
Rozváděč 3BA3				umístění : STROJOVNÁ VZT 01, m.č. 3019, 3.NP "západ"			
- pro zařízení VZT č. 1 :							
WD-BT-1	3BA3	Bti	JYTY-O 2x1	6 bm			snímač teploty vzduchu v prostoru
WD-1BP1	3BA3	1BP1	JYTY-O 4x1	32 bm	24 V	5 W	snímač difer. tlaku vzduchu na 2. stupni filtrace
WD-1BT1	3BA3	1BT1	JYTY-O 4x1	27 bm	24 V	5 W	snímač teploty a rel. vlhkosti vzduchu venkovní
WD-1BT3	3BA3	1BT3	JYTY-O 2x1	23 bm			snímač teploty topné vody vratné z ohříváče
WD-1BT4	3BA3	1BT4	JYTY-O 4x1	33 bm	24 V	5 W	snímač teploty a rel. vlhkosti vzduchu přívodní
WD-1BT6	3BA3	1BT6	JYTY-O 4x1	30 bm	24 V	5 W	snímač teploty a rel. vlhkosti vzduchu odvodní
WD-1BT7	3BA3	1BT7	JYTY-O 2x1	24 bm			snímač teploty vzduchu odvodní za rekuperaci
WD-1BV4	3BA3	1BV4	JYTY-O 4x1	33 bm	24 V	5 W	snímač rychlosti vzduchu přívodní
WD-1BV6	3BA3	1BV6	JYTY-O 4x1	30 bm	24 V	5 W	snímač rychlosti vzduchu odvodní
WD-1CE1	1CR1	1CE1	JYTY-O 7x1	33 bm			elektronický ventil 1 chlazení - ovl. + sign. provozu
WD-1CE2	1CR1	1CE2	JYTY-O 7x1	33 bm			elektronický ventil 2 chlazení - ovl. + sign. provozu
WD-1CR1	3BA3	1CR1	JYTY-O 7x1	27 bm			řídící modul 1 chladicí jednotky - ovl. + sign. provozu
WD-1CR2	3BA3	1CR2	JYTY-O 7x1	27 bm			řídící modul 2 chladicí jednotky - ovl. + sign. provozu
WD-1CT1	1CR1	1CT1	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 1 - plyn
WD-1CT2	1CR1	1CT2	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 1 - kapal.
WD-1CT3	1CR1	1CT3	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 2 - plyn
WD-1CT4	1CR1	1CT4	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 2 - kapal.
WD-1M1.1a	3BA3	1M1.1	JYTY-O 4x1	26 bm			EC motor přívod. ventilátoru 1 - ovládání
WD-1M1.1b	3BA3	1M1.1	JYTY-O 4x1	26 bm			EC motor přívod. ventilátoru 1 - signal. provozu
WD-1M1.2a	3BA3	1M1.2	JYTY-O 4x1	26 bm			EC motor přívod. ventilátoru 2 - ovládání
WD-1M1.2b	3BA3	1M1.2	JYTY-O 4x1	26 bm			EC motor přívod. ventilátoru 2 - signal. provozu
WD-1M2.1a	3BA3	1M2.1	JYTY-O 4x1	24 bm			EC motor odvod. ventilátoru 1 - ovládání
WD-1M2.1b	3BA3	1M2.1	JYTY-O 4x1	24 bm			EC motor odvod. ventilátoru 1 - signal. provozu
WD-1M2.2a	3BA3	1M2.2	JYTY-O 4x1	24 bm			EC motor odvod. ventilátoru 2 - ovládání
WD-1M2.2b	3BA3	1M2.2	JYTY-O 4x1	24 bm			EC motor odvod. ventilátoru 2 - signal. provozu
WD-1M3	3BA3	1M3	JYTY-O 4x1	23 bm			čerpadlo ohříváče - signal. provozu + ovládání
WD-1M13	3BA3	1M13	JYTY-O 4x1	26 bm			čerpadlo dohříváče - signal. provozu + ovládání
WD-1M4	3BA3	1M4	JYTY-O 4x1	23 bm	24 V	10 W	pohon reg. ventilu ohříváče
WD-1M14	3BA3	1M14	JYTY-O 4x1	26 bm	24 V	10 W	pohon reg. ventilu dohříváče
WD-1M5	3BA3	1M5	CYKY-O 2x1,5	18 bm	24 V	5 W	servopohon VZT klapky sací
WD-1M6	3BA3	1M6	CYKY-O 2x1,5	21 bm	24 V	5 W	servopohon VZT klapky výfukový
WD-1M7	3BA3	1M7	JYTY-O 4x1	23 bm	24 V	5 W	servopohon VZT klapky obtoku rekuperace
WD-1PV1	3BA3	1PV1	JYTY-O 4x1	26 bm			el. vyvíječ páry 1 - ovl. + signal. provozu
WD-1PV2	3BA3	1PV2	JYTY-O 4x1	24 bm			el. vyvíječ páry 2 - ovl. + signal. provozu
WD-1SH1	3BA3	1SH1	CYKY-O 2x1,5	33 bm			ochranný limitní hygroskop zvlhčovače
WD-1SL1	3BA3	1SL1	CYKY-J 5x1,5	15 bm	230 V	10 W	detekce úniku vody
WD-1SP1	3BA3	1SP1	CYKY-O 2x1,5	24 bm			kontrola chodu přívod. ventilátorů
WD-1SP2	3BA3	1SP2	CYKY-O 2x1,5	23 bm			kontrola chodu odvod. ventilátorů
WD-1SP3	3BA3	1SP3	CYKY-O 2x1,5	18 bm			kontrola zanesení přívod. filtru vzduchu
WD-1SP4	3BA3	1SP4	CYKY-O 2x1,5	27 bm			kontrola zanesení odvod. filtru vzduchu
WD-1SP5	3BA3	1SP5	CYKY-O 2x1,5	21 bm			kontrola namrzání desk. rekuperátoru - odvod
WD-1SQ1	3BA3	1SQ1	JYTY-O 4x1	27 bm	24 V	20 W	detekce kouře v nasávaném vzduchu
WD-1ST1	3BA3	1ST1	CYKY-O 2x1,5	24 bm			protimrazový termostát ohříváče vzduchu
WL-1M1.1	3BA3	1M1.1	CYKY-J 5x1,5	26 bm	400 V	2950 W	EC motor přívod. ventilátoru 1 - sil. napájení 400V
WL-1M1.2	3BA3	1M1.2	CYKY-J 5x1,5	26 bm	400 V	2950 W	EC motor přívod. ventilátoru 2 - sil. napájení 400V
WL-1M2.1	3BA3	1M2.1	CYKY-J 5x1,5	24 bm	400 V	1800 W	EC motor odvod. ventilátoru 1 - sil. napájení 400V
WL-1M2.2	3BA3	1M2.2	CYKY-J 5x1,5	24 bm	400 V	1800 W	EC motor odvod. ventilátoru 2 - sil. napájení 400V
WL-1M3	3BA3	1M3	CYKY-J 3x1,5	23 bm	230 V	100 W	čerpadlo ohříváče - sil. napájení 230V
WL-1M13	3BA3	1M13	CYKY-J 3x1,5	26 bm	230 V	100 W	čerpadlo dohříváče - sil. napájení 230V
WL-1CH1	3BA3	1CH1	CYKY-J 5x6	57 bm	400 V	14400 W	venk. kondenz. chladicí jednotka - sil. napájení 400V
WL-1CR1	3BA3	1CR1	CYKY-J 3x1,5	27 bm	230 V	100 W	řídící modul 1 chladicí jednotky - sil. napájení 230V
WL-1CR2	3BA3	1CR2	CYKY-J 3x1,5	27 bm	230 V	100 W	řídící modul 2 chladicí jednotky - sil. napájení 230V
WL-1PV1.a	3BA3	1PV1	CYKY-J 5x6	26 bm	400 V	14900 W	el. vyvíječ páry 1 - sil. napájení 400V var. nádoby
WL-1PV1.b	3BA3	1PV1	CYKY-J 3x1,5	26 bm	230 V	250 W	el. vyvíječ páry 1 - sil. napájení 230V elektroniky
WL-1PV2.a	3BA3	1PV2	CYKY-J 5x10	24 bm	400 V	22300 W	el. vyvíječ páry 2 - sil. napájení 400V var. nádoby
WL-1PV2.b	3BA3	1PV2	CYKY-J 3x1,5	24 bm	230 V	250 W	el. vyvíječ páry 2 - sil. napájení 230V elektroniky

# KABELOVÉ SEZNAMY MaR

Ozn. kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka	Napájení	El. příkon	Popis, poznámka
- pro zařízení VZT č. 2 :							
WD-2BP1	3BA3	2BP1	JYTY-O 4x1	29 bm	24 V	5 W	snímač difer. tlaku vzduchu na 2. stupni filtrace
WD-2BT4	3BA3	2BT4	JYTY-O 2x1	33 bm			snímač teploty vzduchu přívodní
WD-2BT6.1	3BA3	2BT6.1	Praflaguard 2x2x0,8	83 bm	24 V	5 W	snímač teploty a rel. vlhkosti vzduchu v prostoru
WD-2BT6.2	3BA3	2BT6.2	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty vzduchu odvodní
WD-2BV4	3BA3	2BV4	JYTY-O 4x1	33 bm	24 V	5 W	snímač rychlosti vzduchu přívodní
WD-2BV6	3BA3	2BV6	JYTY-O 4x1	36 bm	24 V	5 W	snímač rychlosti vzduchu odvodní
WD-2CE1	2CR1	2CE1	JYTY-O 7x1	30 bm			elektronický ventil chlazení - ovl. + sign. provozu
WD-2CR1	3BA3	2CR1	JYTY-O 7x1	30 bm			řídící modul chladicí jednotky - ovl. + signal. provozu
WD-2CT1	2CR1	2CT1	JYTY-O 2x1	32 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku - plyn
WD-2CT2	2CR1	2CT2	JYTY-O 2x1	32 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku - kapalina
WD-2M1.a	3BA3	2M1	JYTY-O 4x1	23 bm			EC motor přívod. ventilátoru - ovládání
WD-2M1.b	3BA3	2M1	JYTY-O 4x1	23 bm			EC motor přívod. ventilátoru - signal. provozu
WD-2M3	3BA3	2M3	JYTY-O 4x1	21 bm			čerpadlo ohřivače - signal. provozu + ovládání
WD-2M4	3BA3	2M4	JYTY-O 4x1	21 bm	24 V	10 W	pohon reg. ventilu ohřivače
WD-2SP1	3BA3	2SP1	CYKY-O 2x1,5	23 bm			kontrola chodu přívod. ventilátoru
WD-2SP3	3BA3	2SP3	CYKY-O 2x1,5	18 bm			kontrola zanesení přívod. filtru vzduchu
WL-2M1	3BA3	2M1	CYKY-J 5x1,5	23 bm	400 V	1800 W	EC motor přívod. ventilátoru - sil. napájení 400V
WL-2M3	3BA3	2M3	CYKY-J 3x1,5	21 bm	230 V	100 W	čerpadlo ohřivače - sil. napájení 230V
WL-2CH1	3BA3	2CH1	CYKY-J 5x1,5	60 bm	400 V	3700 W	venk. kondenz. chladicí jednotka - sil. napájení 400V
WL-2CR1	3BA3	2CR1	CYKY-J 3x1,5	30 bm	230 V	100 W	řídící modul chladicí jednotky - sil. napájení 230V
- komunikace RS485 :							
WC-1CR1	1CH1	1CR1	LAM D. 2x2x0,8	38 bm			řídící modul chladicí jednotky - kom. F1/F2
WC-1CR2	1CH1	1CR2	LAM D. 2x2x0,8	38 bm			řídící modul chladicí jednotky - kom. F1/F2
WC-2CR1	2CH1	2CR1	LAM D. 2x2x0,8	75 bm			řídící modul chladicí jednotky - kom. F1/F2
WC-1M1.2	1M1.1	1M1.2	LAM D. 2x2x0,8	3 bm			EC motor přívod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
WC-1M2.1	1M1.2	1M2.1	LAM D. 2x2x0,8	15 bm			EC motor odvod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
WC-1M2.2	1M2.1	1M2.2	LAM D. 2x2x0,8	3 bm			EC motor odvod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
WC-2M1	1M2.2	2M1	LAM D. 2x2x0,8	15 bm			EC motor přívod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
WC-3M1.1	2M1	3M1.1	LAM D. 2x2x0,8	30 bm			EC motor přívod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
WC-3PV1	1PV1	3PV1	LAM D. 2x2x0,8	53 bm			el. vyvíječ páry - komunikace MODBUS RTU
- ostatní :							
WP-1PK1	3BA3	1PK1	Praflaguard 2x2x0,8	23 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-1PK2	3BA3	1PK2	Praflaguard 2x2x0,8	23 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-1PK3	3BA3	1PK3	Praflaguard 2x2x0,8	78 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-1PK4	3BA3	1PK4	Praflaguard 2x2x0,8	78 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-2PK1	3BA3	2PK1	Praflaguard 2x2x0,8	27 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-2PK2	3BA3	2PK2	Praflaguard 2x2x0,8	27 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-EPS1	3BA3	(EPS)	Praflaguard 2x2x0,8	8 bm	10 V	10 W	signalizace systému EPS do MaR
WS-HDO	3BA3	(ELE)	Praflaguard 2x2x0,8	75 bm			signalizace způsobu napájení zařízení - síť TNS/DA
W-hpo	3BA3	prostor	CYA 6	225 bm			ochranné pospojování
- pro MaR zajišťuje jiná profese :							
ELE-NN	(ELE)	3BA3			400 V	65000 W	sil. napájení 400V rozváděče M+R - síť TN
ELE-NN	(ELE)	3BA3			400 V	3600 W	sil. napájení 400V rozváděče M+R - záložní DA
ELE-NN	(ELE)	3BA3			400 V	10000 W	sil. napájení 400V rozváděče M+R - záložní UPS
SLP-IT	(SLP)	3BA3				2x	dat. připojení Ethernet rozváděče M+R
SLP-EPS	(EPS)	3BA3				1x	signalizace systému EPS do MaR
SLP-EPS	3BA3	(EPS)				1x	signalizace stavu PK do systému EPS
MEZISOUČET :							
běžné kabelové vodiče			CYKY-O 2x1,5	250 bm	... Kabelový vodič 2-žilový, drát, průřez 1,5mm2		
			CYKY-J 3x1,5	204 bm	... Kabelový vodič 3-žilový, drát, průřez 1,5mm2		
			CYKY-J 5x1,5	198 bm	... Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 1,5mm2		
			CYKY-J 5x6	83 bm	... Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 6mm2		
			CYKY-J 5x10	24 bm	... Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 10mm2		
			JYTY-O 2x1	413 bm	... Kabelový vodič 2-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2		
			JYTY-O 4x1	769 bm	... Kabelový vodič 4-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2		
			JYTY-O 7x1	180 bm	... Kabelový vodič 7-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2		
			LAM DATAP. 2x2x0,8	270 bm	... Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, průřez 0,8mm2, KOMUNIKAČNÍ		
			CYA 6 zž	225 bm	... Vodič 1-žilový, lanko, průřez 6mm2, ZŽ		
kabelové vodiče dle vyhl. č. 23/2008 Sb. (nehořlavé, bezhalogenové, bez funkční schopnosti při požáru)			Praflaguard 2x2x0,8	422 bm	... Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		

# KABELOVÉ SEZNAMY MaR

Ozn. kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka	Napájení	El. příkon	Popis, poznámka
-------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------	-----------------

CELKOVÁ REKAPITULACE :							
<i>běžné kabelové vodiče</i>			CYKY-O 2x1,5	250 bm	...	Kabelový vodič 2-žilový, drát, průřez 1,5mm2	
			CYKY-J 3x1,5	204 bm	...	Kabelový vodič 3-žilový, drát, průřez 1,5mm2	
			CYKY-J 5x1,5	198 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 1,5mm2	
			CYKY-J 5x6	83 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 6mm2	
			CYKY-J 5x10	24 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 10mm2	
			JYTY-O 2x1	413 bm	...	Kabelový vodič 2-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2	
			JYTY-O 4x1	769 bm	...	Kabelový vodič 4-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2	
			JYTY-O 7x1	180 bm	...	Kabelový vodič 7-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2	
			LAM DATAP. 2x2x0,8	270 bm	...	Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, průřez 0,8mm2, KOMUNIKAČNÍ	
			CYA 6 zž	225 bm	...	Vodič 1-žilový, lanko, průřez 6mm2, ZŽ	
<i>kabelové vodiče dle vyhl. č. 23/2008 Sb. (nehořlavé, bezhalogenové, bez funkční schopnosti při požáru)</i>			Praflasafe 2x1,5	92 bm	...	Kabelový vodič 2-žilový, drát, pr. 1,5mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0	
			Praflaguard 1x2x0,8	98 bm	...	Kabelový vodič 1x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0	
			Praflaguard 2x2x0,8	422 bm	...	Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0	