

KABELOVÉ SEZNAMY MaR

Ozn. kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka	Napájení	El. příkon	Popis, poznámka
Komentáře : 1) Čisté délky jednotlivých kabelových vodičů jsou povýšeny o montážní proez 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 2NP NIP, DIOP - Nemocnice Broumov						
Profese :	D.1.1.11 – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE						
Rozváděč 2BA1				umístění : CHODBA, m.č. 2017, 2.NP "západ"			
- pro zařízení a periferie mimo strojovnu VZT :							
WD-BT-2017.1	2BA1	BT-2017.1	Praflaguard 1x2x0,8	30 bm			snímač teploty vzduchu v prostoru
WD-BT-2017.2	2BA1	BT-2017.2	Praflaguard 1x2x0,8	30 bm			snímač teploty vzduchu v prostoru
WD-HP-2002	2BA1	HP-2002	Praflaguard 1x2x0,8	68 bm			snímač difer. tlaku vzduchu na 3. stupni filtrace
WD-HP-2008	2BA1	HP-2008	Praflaguard 1x2x0,8	20 bm			snímač difer. tlaku vzduchu na 3. stupni filtrace
WD-RP-2005	2BA1	RP-2005	Praflasafe 2x1,5	12 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2008	RP-2005	RP-2008	Praflasafe 2x1,5	5 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2007	RP-2008	RP-2007	Praflasafe 2x1,5	5 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2006	RP-2007	RP-2006	Praflasafe 2x1,5	3 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2004	2BA1	RP-2004	Praflasafe 2x1,5	8 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2003	RP-2004	RP-2003	Praflasafe 2x1,5	9 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2002	RP-2003	RP-2002	Praflasafe 2x1,5	9 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2001	RP-2002	RP-2001	Praflasafe 2x1,5	8 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2009	2BA1	RP-2009	Praflasafe 2x1,5	12 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2013	RP-2009	RP-2013	Praflasafe 2x1,5	9 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2012	RP-2013	RP-2012	Praflasafe 2x1,5	8 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2014	RP-2012	RP-2014	Praflasafe 2x1,5	8 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2019	2BA1	RP-2019	Praflasafe 2x1,5	38 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2016	RP-2019	RP-2016	Praflasafe 2x1,5	11 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2020	RP-2016	RP-2020	Praflasafe 2x1,5	12 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2059	RP-2020	RP-2059	Praflasafe 2x1,5	9 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-RP-2063	RP-2059	RP-2063	Praflasafe 2x1,5	18 bm	24 V	5 W	regulátor průtoku vzduchu - odvodní
WD-TP-2001.1	PT-2001	TP-2001.1	Praflaguard 1x2x0,8	23 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2001.2	TP-2001.1	TP-2001.2	Praflaguard 1x2x0,8	3 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2002	PT-2002	TP-2002	Praflaguard 1x2x0,8	20 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2003.1	PT-2003	TP-2003.1	Praflaguard 1x2x0,8	23 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2003.2	TP-2003.1	TP-2003.2	Praflaguard 1x2x0,8	5 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2004	PT-2004	TP-2004	Praflaguard 1x2x0,8	23 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2005	PT-2005	TP-2005	Praflaguard 1x2x0,8	23 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2007.1	PT-2007	TP-2007.1	Praflaguard 1x2x0,8	23 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2007.2	TP-2007.1	TP-2007.2	Praflaguard 1x2x0,8	15 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2008.1	PT-2008	TP-2008.1	Praflaguard 1x2x0,8	15 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
WD-TP-2008.2	TP-2008.1	TP-2008.2	Praflaguard 1x2x0,8	8 bm	24 V	5 W	el. termický pohon radiátoru
- komunikace RS485 mezi řídicí PLC podstanicí a vzdálenými I/O moduly ŘS							
WD-PT-2001	2BA1	PT-2001	Praflasafe 2x1,5	38 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WD-PT-2002	PT-2001	PT-2002	Praflasafe 2x1,5	33 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WD-PT-2003	PT-2002	PT-2003	Praflasafe 2x1,5	27 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WD-PT-2004	PT-2003	PT-2004	Praflasafe 2x1,5	27 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WD-PT-2005	PT-2004	PT-2005	Praflasafe 2x1,5	30 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WD-PT-2007	PT-2005	PT-2007	Praflasafe 2x1,5	23 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WD-PT-2008	PT-2007	PT-2008	Praflasafe 2x1,5	23 bm	24 V	5 W	napájení 24V mezi moduly ŘS
WC-PT-2001	2BA1	PT-2001	Praflaguard 2x2x0,8	38 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
WC-PT-2002	PT-2001	PT-2002	Praflaguard 2x2x0,8	33 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
WC-PT-2003	PT-2002	PT-2003	Praflaguard 2x2x0,8	27 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
WC-PT-2004	PT-2003	PT-2004	Praflaguard 2x2x0,8	27 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
WC-PT-2005	PT-2004	PT-2005	Praflaguard 2x2x0,8	30 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
WC-PT-2007	PT-2005	PT-2007	Praflaguard 2x2x0,8	23 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
WC-PT-2008	PT-2007	PT-2008	Praflaguard 2x2x0,8	23 bm			kommunikace Modbus RTU mezi moduly ŘS
- pro MaR zajišťuje jiná profese :							
ELE-NN	(ELE)	2BA1			230 V	1000 W	sil. napájení 230V rozváděče M+R - síť TN
SLP-IT	(SLP)	2BA1				2x	dat. připojení Ethernet rozváděče M+R
MEZISOUČET :							
kabelové vodiče dle vyhl. č. 23/2008 Sb.			Praflasafe 2x1,5	385 bm	... Kabelový vodič 2-žilový, drát, pr. 1,5mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		
(nehořlavé, bezhalogenové,			Praflaguard 1x2x0,8	329 bm	... Kabelový vodič 1x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		
bez funkční schopnosti při požáru)			Praflaguard 2x2x0,8	201 bm	... Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0		
Rozváděč 3BA1							
- pro zařízení VZT č. 3 :							
WD-3BP1	3BA1	3BP1	JYTY-O 4x1	32 bm	24 V	5 W	snímač difer. tlaku vzduchu na 2. stupni filtrace
WD-3BT3	3BA1	3BT3	JYTY-O 2x1	23 bm			snímač teploty topné vody vratné z ohřivače
WD-3BT4	3BA1	3BT4	JYTY-O 4x1	33 bm	24 V	5 W	snímač teploty a rel. vlhkosti vzduchu přivodní
WD-3BT6	3BA1	3BT6	JYTY-O 4x1	30 bm	24 V	5 W	snímač teploty a rel. vlhkosti vzduchu odvodní
WD-3BT7	3BA1	3BT7	JYTY-O 2x1	24 bm			snímač teploty vzduchu odvodní za rekuperaci
WD-3BV4	3BA1	3BV4	JYTY-O 4x1	33 bm	24 V	5 W	snímač rychlosti vzduchu přivodní
WD-3BV6	3BA1	3BV6	JYTY-O 4x1	30 bm	24 V	5 W	snímač rychlosti vzduchu odvodní
WD-3CE1	1CR1	3CE1	JYTY-O 7x1	33 bm			elektronický ventil 1 chlazení - ovl. + sign. provozu
WD-3CE2	1CR1	3CE2	JYTY-O 7x1	33 bm			elektronický ventil 2 chlazení - ovl. + sign. provozu
WD-3CR1	3BA1	3CR1	JYTY-O 7x1	27 bm			řídící modul 1 chladicí jednotky - ovl. + sign. provozu

KABELOVÉ SEZNAMY MaR

Ozn. kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka	Napájení	El. příkon	Popis, poznámka
WD-3CR2	3BA1	3CR2	JYTY-O 7x1	27 bm			řídící modul 2 chladicí jednotky - ovl. + sign. provozu
WD-3CT1	1CR1	3CT1	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 1 - plyn
WD-3CT2	1CR1	3CT2	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 1 - kapal.
WD-3CT3	1CR1	3CT3	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 2 - plyn
WD-3CT4	1CR1	3CT4	JYTY-O 2x1	36 bm			snímač teploty chladiva na hrdle výparníku 2 - kapal.
WD-3M1.a	3BA1	3M1	JYTY-O 4x1	26 bm			EC motor přívod. ventilátoru 1 - ovládání
WD-3M1.b	3BA1	3M1	JYTY-O 4x1	26 bm			EC motor přívod. ventilátoru 1 - signal. provozu
WD-3M2.a	3BA1	3M2	JYTY-O 4x1	24 bm			EC motor odvod. ventilátoru - ovládání
WD-3M2.b	3BA1	3M2	JYTY-O 4x1	24 bm			EC motor odvod. ventilátoru - signal. provozu
WD-3M3	3BA1	3M3	JYTY-O 4x1	23 bm			čerpadlo ohřivače - signal. provozu + ovládání
WD-3M13	3BA1	3M13	JYTY-O 4x1	26 bm			čerpadlo dohřivače - signal. provozu + ovládání
WD-3M4	3BA1	3M4	JYTY-O 4x1	23 bm	24 V	10 W	pohon reg. ventilu ohřivače
WD-3M14	3BA1	3M14	JYTY-O 4x1	26 bm	24 V	10 W	pohon reg. ventilu dohřivače
WD-3M5	3BA1	3M5	CYKY-O 2x1,5	18 bm	24 V	5 W	servopohon VZT klapky sací
WD-3M6	3BA1	3M6	CYKY-O 2x1,5	21 bm	24 V	5 W	servopohon VZT klapky výfukový
WD-3M7	3BA1	3M7	JYTY-O 4x1	23 bm	24 V	5 W	servopohon VZT klapky obtoku rekuperace
WD-3PV1	3BA1	3PV1	JYTY-O 4x1	26 bm			el. vyvíječ páry - ovl. + signal. provozu
WD-3SH1	3BA1	3SH1	CYKY-O 2x1,5	24 bm			ochranný limitní hygroskop zvlhčovače
WD-3SL1	3BA1	3SL1	CYKY-J 5x1,5	33 bm	230 V	10 W	detekce úniku vody
WD-3SP1	3BA1	3SP1	CYKY-O 2x1,5	15 bm			kontrola chodu přívod. ventilátoru
WD-3SP2	3BA1	3SP2	CYKY-O 2x1,5	24 bm			kontrola chodu odvod. ventilátoru
WD-3SP3	3BA1	3SP3	CYKY-O 2x1,5	23 bm			kontrola zanesení přívod. filtru vzduchu
WD-3SP4	3BA1	3SP4	CYKY-O 2x1,5	18 bm			kontrola zanesení odvod. filtru vzduchu
WD-3SP5	3BA1	3SP5	CYKY-O 2x1,5	27 bm			kontrola namrzání desk. rekuperátoru - odvodní část
WD-3ST1	3BA1	3ST1	CYKY-O 2x1,5	27 bm			protimrazový termostat ohřivače vzduchu
WL-3M1	3BA1	3M1	CYKY-J 5x1,5	24 bm	400 V	1800 W	EC motor přívod. ventilátoru 1 - sil. napájení 400V
WL-3M2	3BA1	3M2	CYKY-J 5x1,5	26 bm	400 V	1900 W	EC motor odvod. ventilátoru - sil. napájení 400V
WL-3M3	3BA1	3M3	CYKY-J 3x1,5	24 bm	230 V	100 W	čerpadlo ohřivače - sil. napájení 230V
WL-3M13	3BA1	3M13	CYKY-J 3x1,5	23 bm	230 V	100 W	čerpadlo dohřivače - sil. napájení 230V
WL-3CH1	3BA1	3CH1	CYKY-J 5x4	63 bm	400 V	11600 W	venk. kondenz. chladicí jednotka - sil. napájení 400V
WL-3CR1	3BA1	3CR1	CYKY-J 3x1,5	33 bm	230 V	100 W	řídící modul 1 chladicí jednotky - sil. napájení 230V
WL-3CR2	3BA1	3CR2	CYKY-J 3x1,5	33 bm	230 V	100 W	řídící modul 2 chladicí jednotky - sil. napájení 230V
WL-3PV1.a	3BA1	3PV1	CYKY-J 5x10	26 bm	400 V	22300 W	el. vyvíječ páry - sil. napájení 400V var. nádoby
WL-3PV1.b	3BA1	3PV1	CYKY-J 3x1,5	24 bm	230 V	250 W	el. vyvíječ páry - sil. napájení 230V elektroniky
- komunikace RS485 :							
WC-3CR1	3CH1	3CR1	LAM D. 2x2x0,8	75 bm			řídící modul chladicí jednotky - kom. F1/F2
WC-3CR2	3CH1	3CR2	LAM D. 2x2x0,8	75 bm			řídící modul chladicí jednotky - kom. F1/F2
WC-3PV1	3BA1	3PV1	LAM D. 2x2x0,8	27 bm			el. vyvíječ páry - komunikace MODBUS RTU
WC-3M1	3PV1	3M1	LAM D. 2x2x0,8	53 bm			EC motor přívod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
WC-3M2	3M1	3M2	LAM D. 2x2x0,8	15 bm			EC motor odvod. ventilátoru - kom. MODBUS RTU
- pro zařízení požární ochrany :							
WP-3PK1	3BA1	3PK1	Praflaguard 2x2x0,8	12 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK2	3BA1	3PK2	Praflaguard 2x2x0,8	12 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK3	3BA1	3PK3	Praflaguard 2x2x0,8	51 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK4	3BA1	3PK4	Praflaguard 2x2x0,8	51 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK5	3BA1	3PK5	Praflaguard 2x2x0,8	45 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK6	3BA1	3PK6	Praflaguard 2x2x0,8	51 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK7	3BA1	3PK7	Praflaguard 2x2x0,8	62 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-3PK8	3BA1	3PK8	Praflaguard 2x2x0,8	62 bm	230 V	10 W	servo požární VZT klapky - sil. napájení 230V + sign.
WP-EPS1	3BA1	(EPS)	Praflaguard 2x2x0,8	8 bm	10 V	10 W	signalizace systému EPS do MaR
- ostatní :							
WS-HDO	3BA1	(ELE)	Praflaguard 2x2x0,8	75 bm			signalizace způsobu napájení zařízení - síť TNS/DA
W-hpo	3BA1	prostor	CYA 6	225 bm			ochranné pospojování
- pro MaR zajišťuje jiná profese :							
ELE-NN	(ELE)	3BA1			400 V	65000 W	sil. napájení 400V rozváděče M+R - síť TN
ELE-NN	(ELE)	3BA1			400 V	3600 W	sil. napájení 400V rozváděče M+R - záložní DA
ELE-NN	(ELE)	3BA1			400 V	10000 W	sil. napájení 400V rozváděče M+R - záložní UPS
SLP-IT	(SLP)	3BA1				2x	dat. připojení Ethernet rozváděče M+R
SLP-EPS	(EPS)	3BA1				1x	signalizace systému EPS do MaR
SLP-EPS	3BA1	(EPS)				1x	signalizace stavu PK do systému EPS
MEZISOUČET :							
			CYKY-O 2x1,5	197 bm	...		Kabelový vodič 2-žilový, drát, průřez 1,5mm2
			CYKY-J 3x1,5	137 bm	...		Kabelový vodič 3-žilový, drát, průřez 1,5mm2
			CYKY-J 5x1,5	83 bm	...		Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 1,5mm2
			CYKY-J 5x4	63 bm	...		Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 4mm2
			CYKY-J 5x6	0 bm	...		Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 6mm2
			CYKY-J 5x10	26 bm	...		Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 10mm2
			JYTY-O 2x1	191 bm	...		Kabelový vodič 2-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2
			JYTY-O 4x1	405 bm	...		Kabelový vodič 4-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2
			JYTY-O 7x1	120 bm	...		Kabelový vodič 7-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm2
			LAM DATAP. 2x2x0,8	245 bm	...		Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, průřez 0,8mm2, KOMUNIKAČNÍ
			CYA 6 zž	225 bm	...		Vodič 1-žilový, lanko, průřez 6mm2, ZŽ
			Praflaguard 2x2x0,8	429 bm	...		Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0
kabelové vodiče dle vyhl. č. 23/2008 Sb. (nehořlavé, bezhalogenové, bez funkční schopnosti při požáru)							

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	197 bm	...	Kabelový vodič 2-žilový, drát, průřez 1,5mm ²	
			CYKY-J 3x1,5	137 bm	...	Kabelový vodič 3-žilový, drát, průřez 1,5mm ²	
			CYKY-J 5x1,5	83 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 1,5mm ²	
			CYKY-J 5x4	63 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 4mm ²	
			CYKY-J 5x6	0 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 6mm ²	
			CYKY-J 5x10	26 bm	...	Kabelový vodič 5-žilový, drát, průřez 10mm ²	
			JYTY-O 2x1	191 bm	...	Kabelový vodič 2-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm ²	
			JYTY-O 4x1	405 bm	...	Kabelový vodič 4-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm ²	
			JYTY-O 7x1	120 bm	...	Kabelový vodič 7-žilový, drát, stíněný, průřez 1mm ²	
			LAM DATAP. 2x2x0,8	245 bm	...	Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, průřez 0,8mm ² , KOMUNIKAČNÍ	
			CYA 6 zž	225 bm	...	Vodič 1-žilový, lanko, průřez 6mm ² , Zž	
	<i>kabelové vodiče dle vyhl. č. 23/2008 Sb. (nehořlavé, bezhalogenové, bez funkční schopnosti při požáru)</i>		Praflasafe 2x1,5	814 bm	...	Kabelový vodič 2-žilový, drát, pr. 1,5mm ² , BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0	
			Praflaguard 1x2x0,8	329 bm	...	Kabelový vodič 1x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm ² , BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0	
			Praflaguard 2x2x0,8	201 bm	...	Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm ² , BEZHALOGENOVÝ B2caS1D0	